

洪水名 昭和56年8月洪水

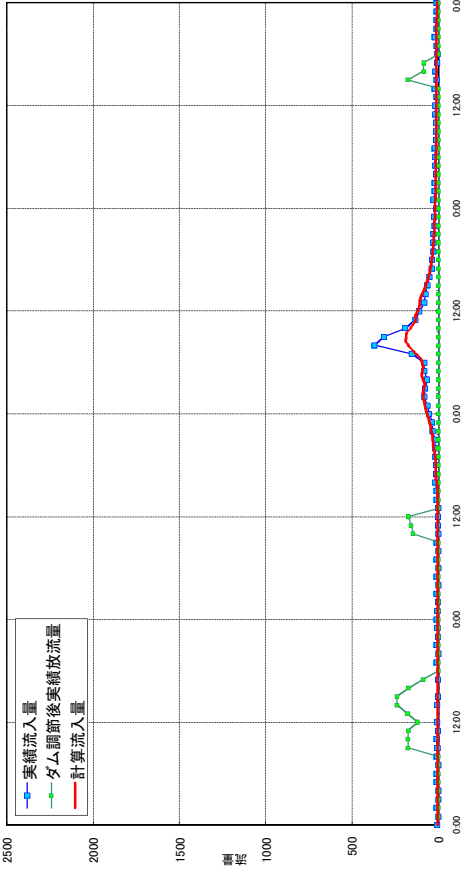
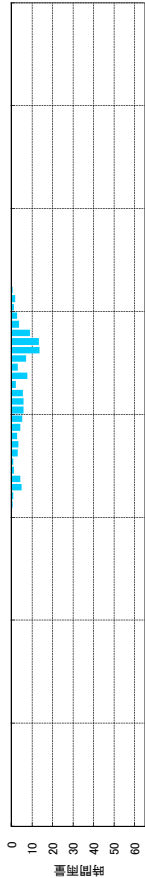
流域定数

流域 No	流域 面積	一次 流出率	飽和 雨量	流入係数	初期 損失 雨量	遅滞 時間	係数		開始 基底 流量
	A (km2)	f1	Rsa (mm)	fsa	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m3/s)
1	165.48	0.4	110	1.0	2.0	30	7.587	0.528	4.1
2	60.59	0.4	140	1.0	16.0	50	6.252	0.656	1.5
3	165.77	0.4	140	1.0	16.0	50	9.480	0.592	4.2
4	103.07	0.4	140	1.0	16.0	50	9.480	0.592	2.6
5	81.80	0.4	140	1.0	16.0	50	9.480	0.592	2.1
6	110.19	0.4	180	1.0	14.0	40	10.591	0.655	2.8
7	79.19	0.4	140	1.0	16.0	50	9.480	0.592	2.0
8	226.00	0.4	140	1.0	16.0	50	9.480	0.592	5.7
9	252.05	0.4	130	1.0	45.0	90	13.487	0.530	6.3
10	161.64	0.4	130	1.0	45.0	90	13.487	0.530	4.1
11	78.78	0.4	130	1.0	45.0	90	13.487	0.530	2.0
12	182.31	0.4	140	1.0	16.0	50	9.480	0.592	4.6
13	144.49	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	3.6
14	269.24	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	6.7
15	289.00	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	7.2
16	153.20	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	3.8
17	38.30	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	1.0
18	164.22	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	4.1
19	157.01	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	3.9
20	188.37	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	4.7
21	97.12	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	2.4
22	93.33	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	2.3
23	24.68	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	0.6
24	23.88	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	0.6
25	155.13	0.6	200	1.0	5.0	30	29.519	0.428	3.9
26	110.02	0.6	200	1.0	5.0	40	18.623	0.572	2.8
27	121.39	0.6	200	1.0	5.0	60	10.765	0.680	3.0
28	165.39	0.6	200	1.0	5.0	40	18.623	0.572	4.1
29	43.27	0.6	200	1.0	5.0	40	18.623	0.572	1.1
30	190.64	0.6	200	1.0	5.0	40	18.623	0.572	4.8
31	158.74	0.6	200	1.0	5.0	40	18.623	0.572	4.0
32	201.63	0.6	200	1.0	5.0	40	18.623	0.572	5.1
33	75.00	0.6	200	1.0	5.0	40	18.623	0.572	1.9
34	94.85	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	2.4
35	70.05	0.6	200	1.0	5.0	40	18.623	0.572	1.8
36	269.56	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	6.8
37	53.25	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	1.3
38	51.68	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	1.3
39	37.50	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	0.9
									128.0

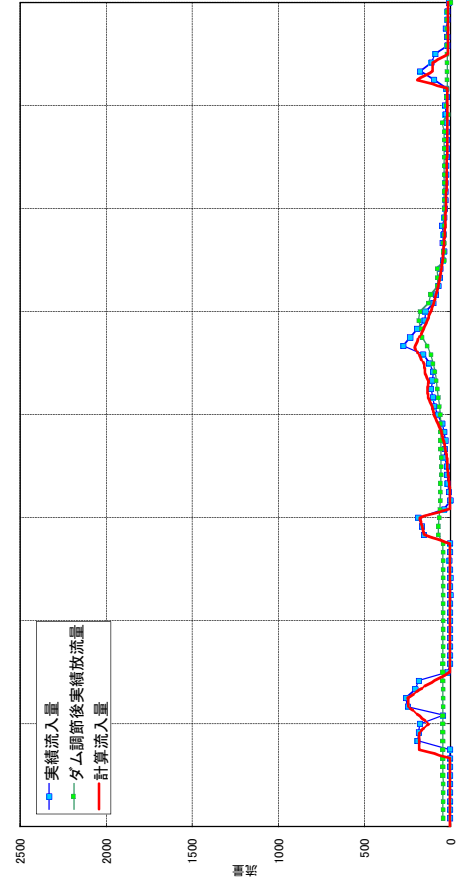
河道定数

河道 No.	K	P	遅滞 時間
a	—	—	Tl (時間) 0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12030	0.665	0.350
C	13878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

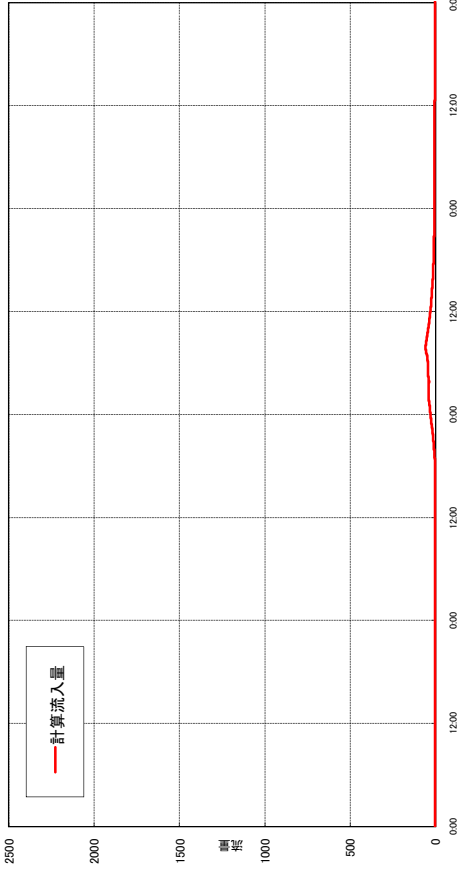
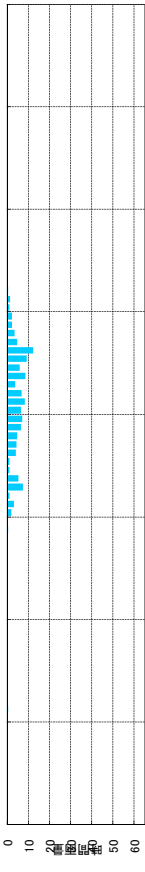
流出計算結果 昭和56年8月洪水 矢木沢ダム (利根川)



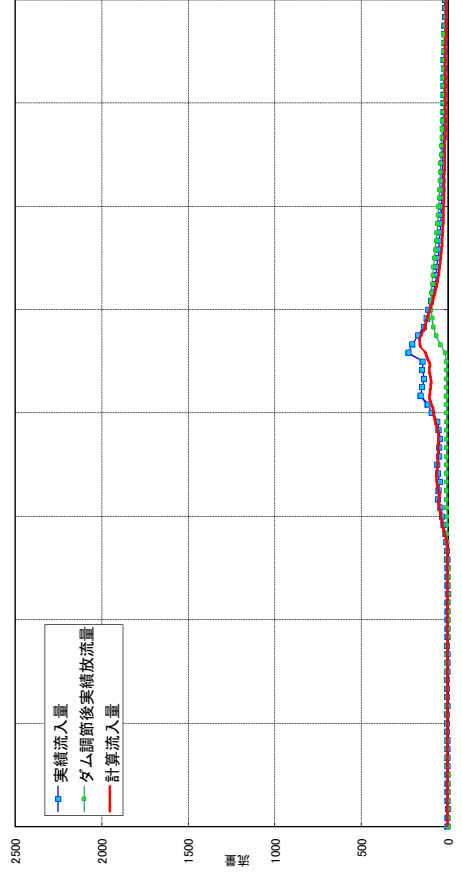
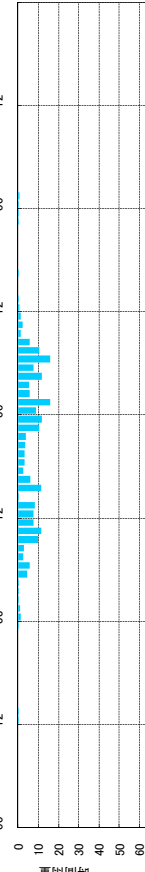
流出計算結果 昭和56年8月洪水 藤原ダム (利根川)

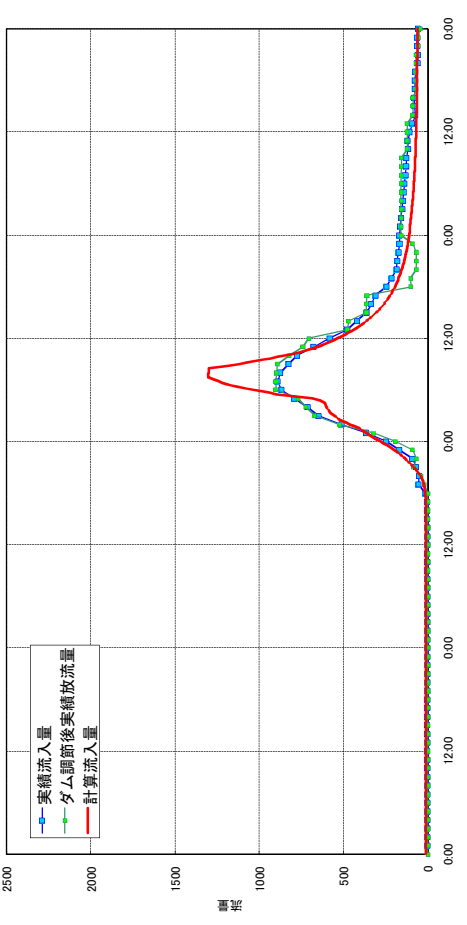
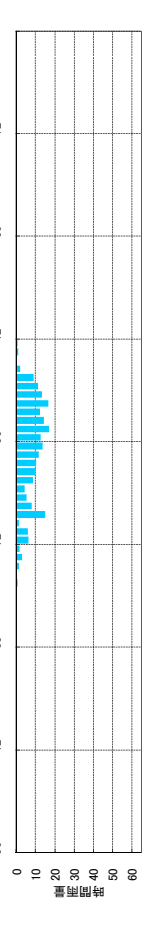
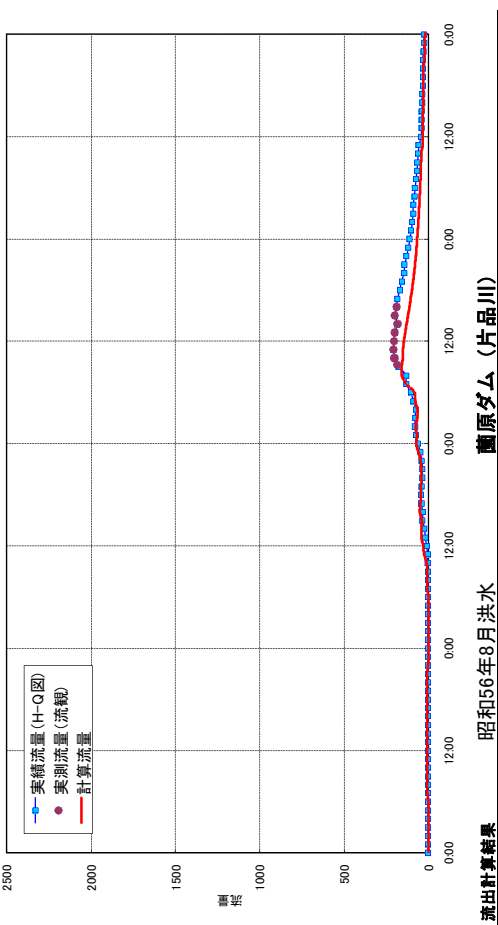
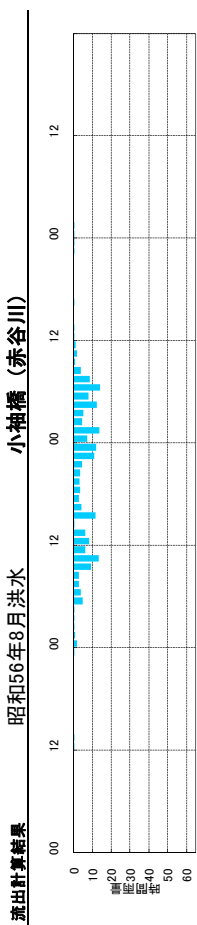
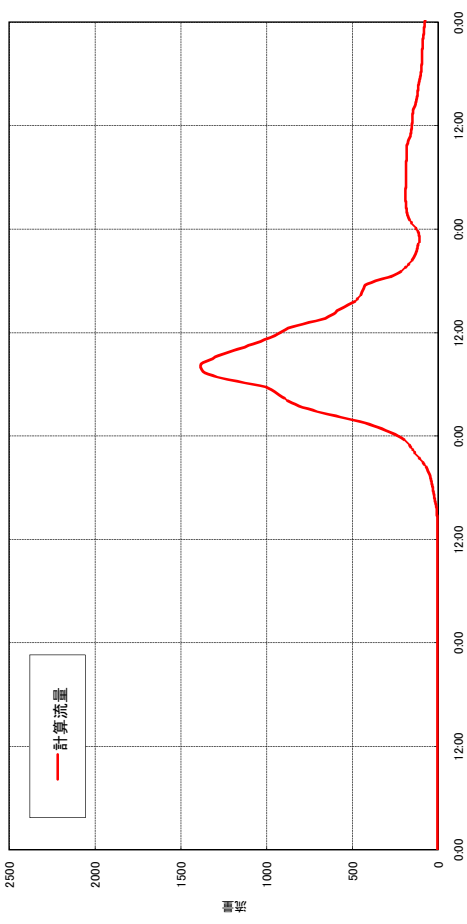
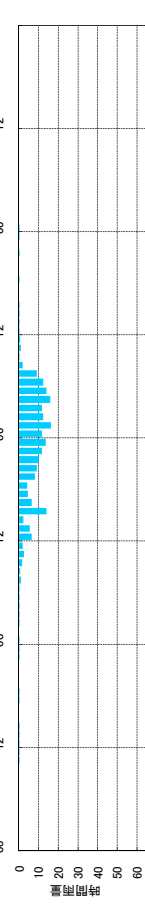
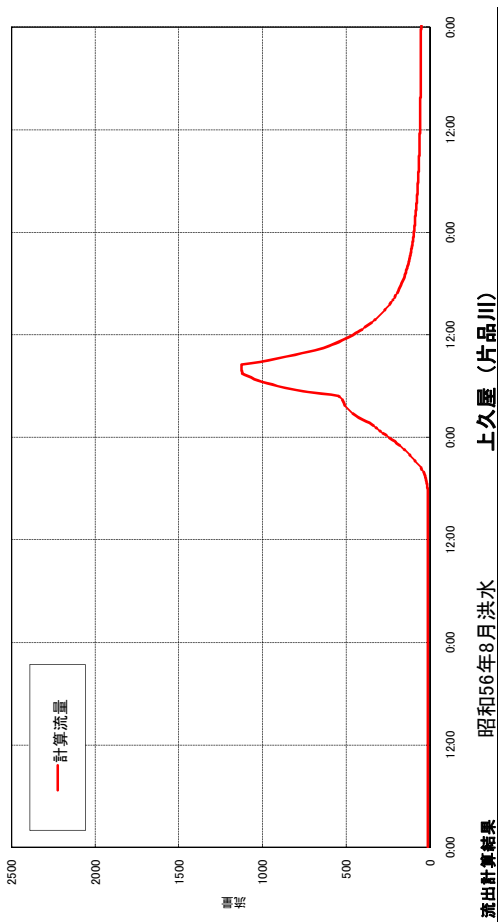
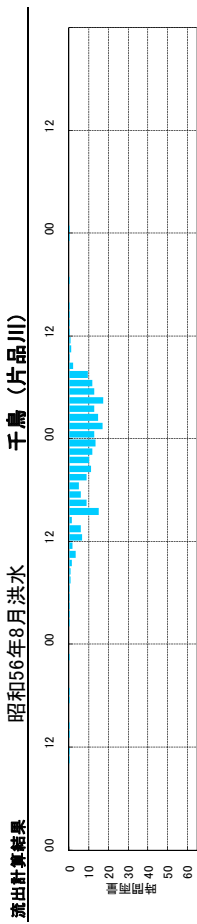


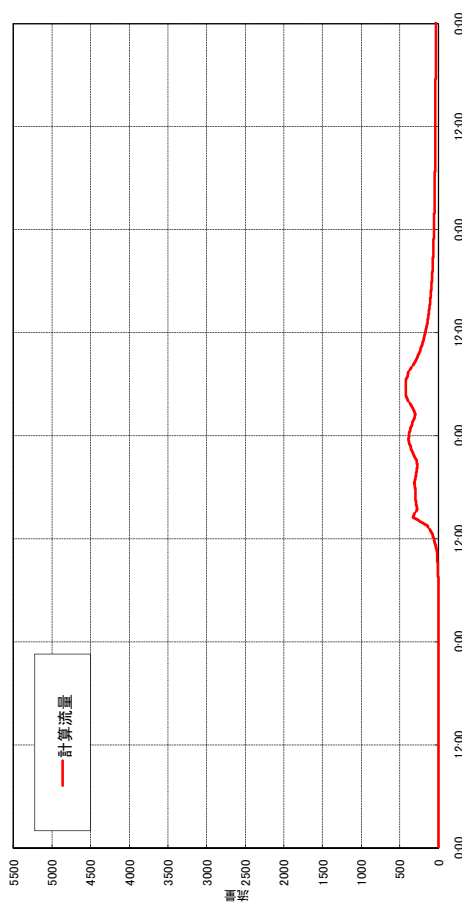
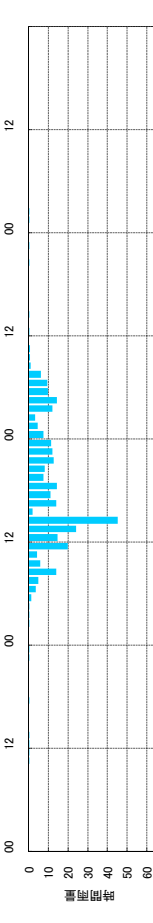
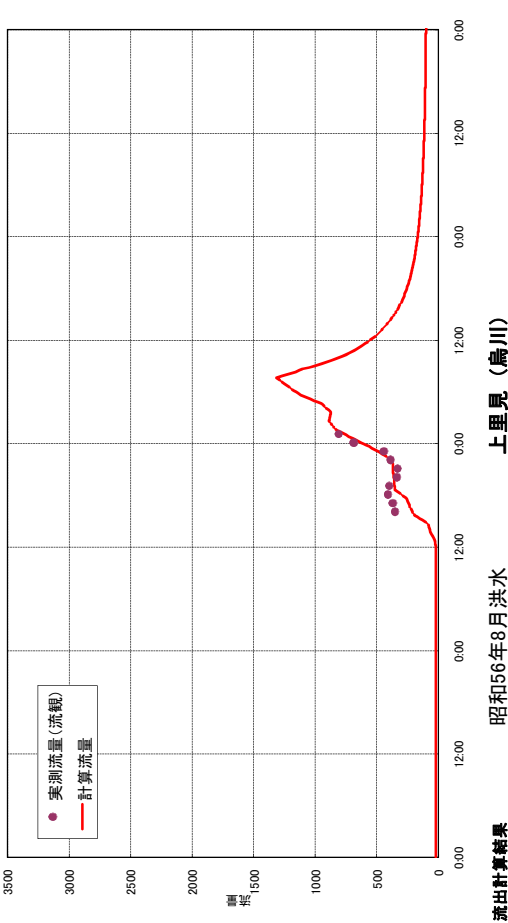
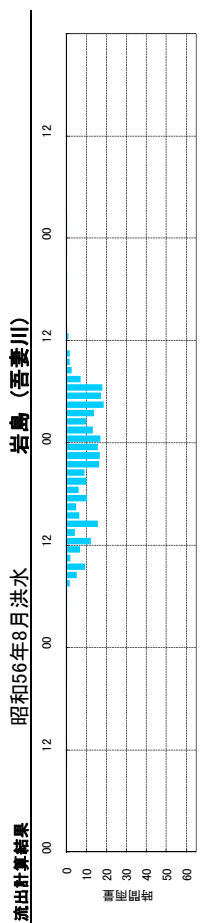
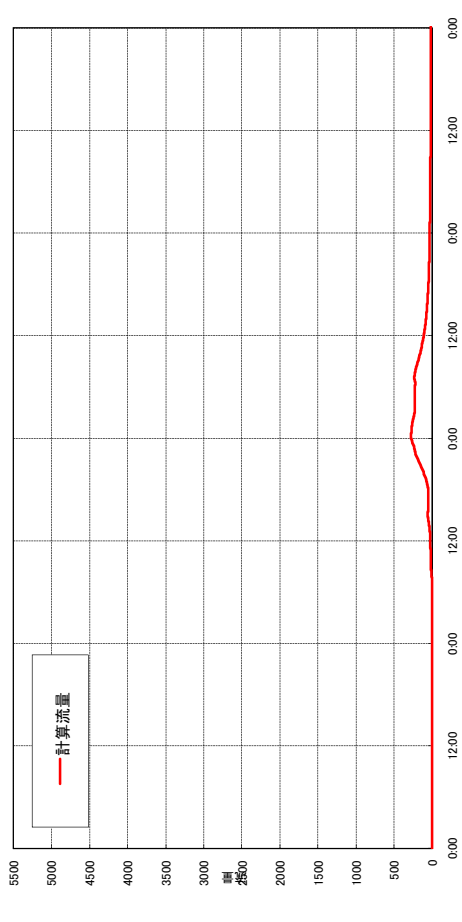
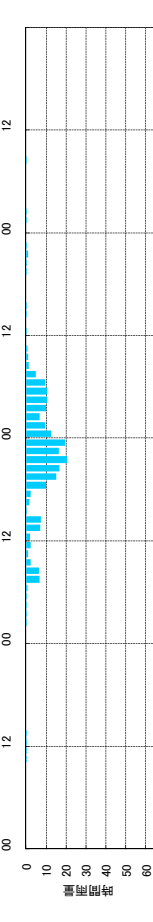
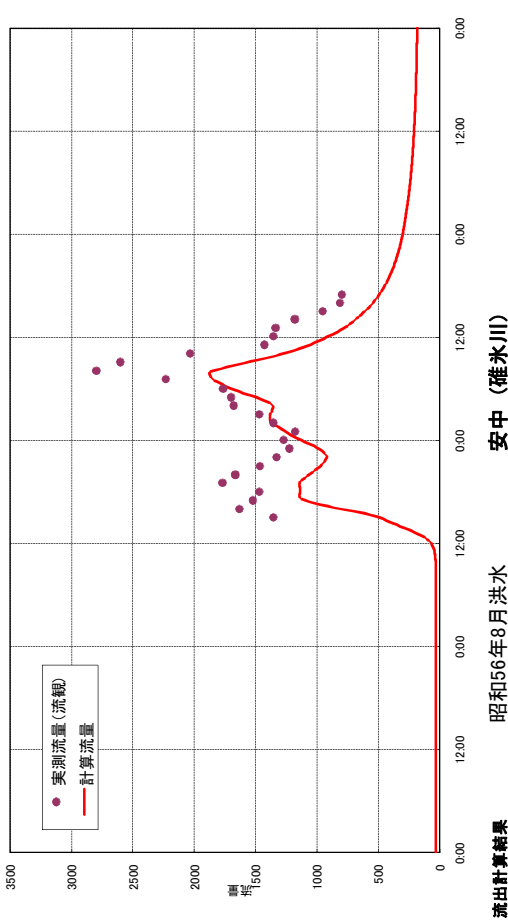
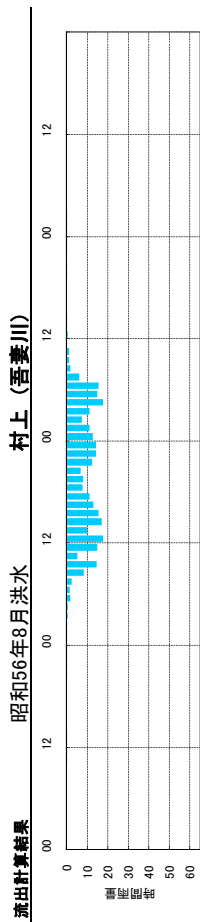
流出計算結果 昭和56年8月洪水 奈良優ダム (槽俣川)

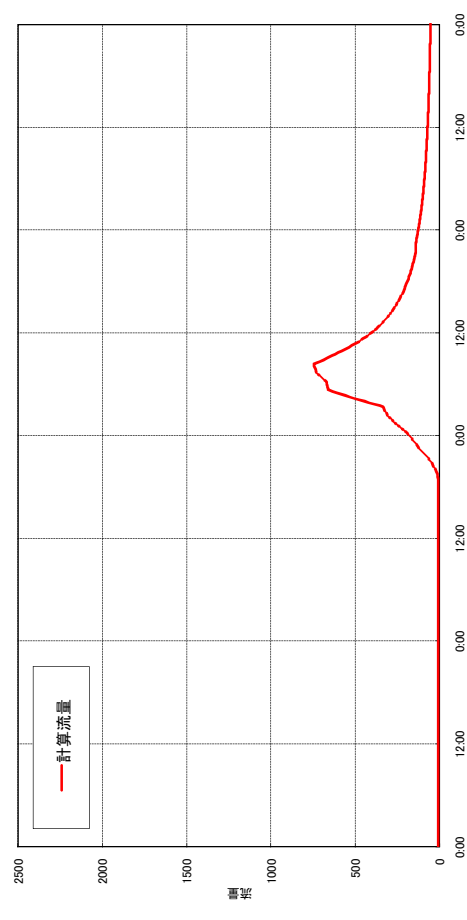
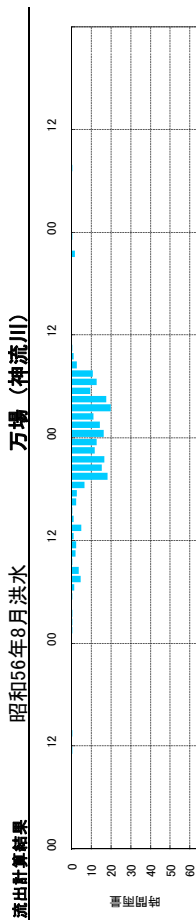
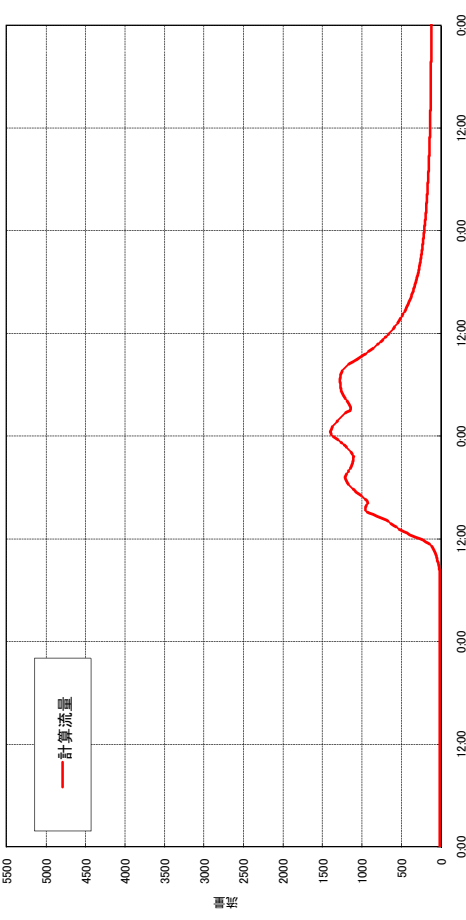
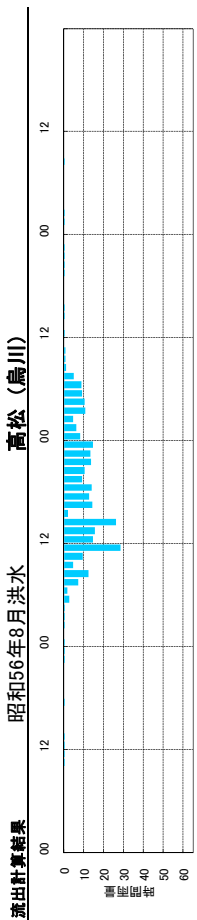
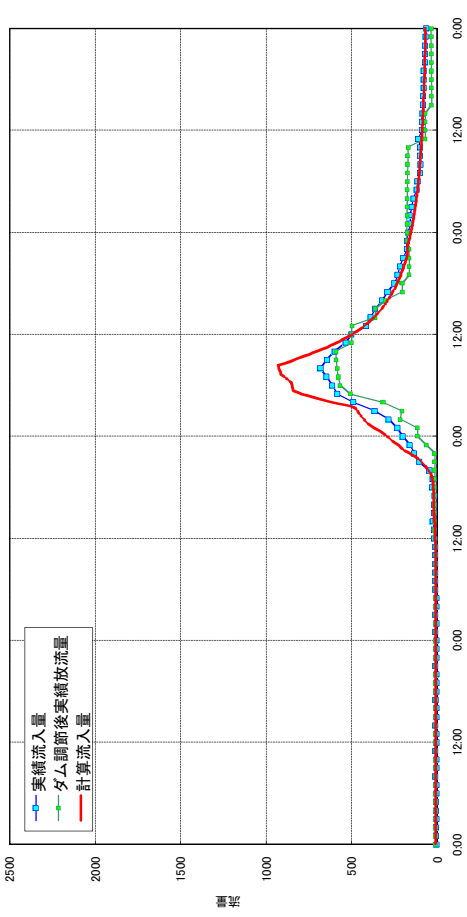
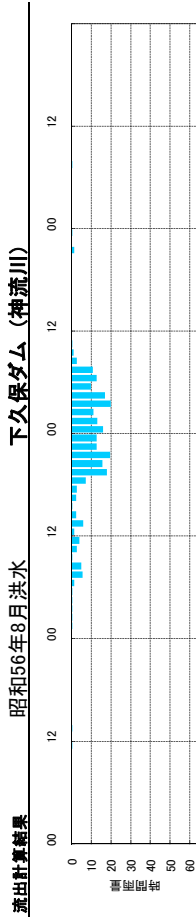
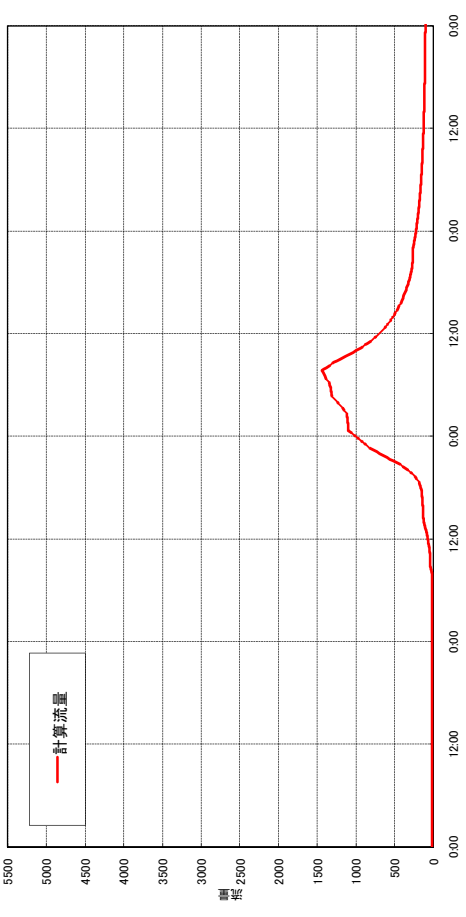
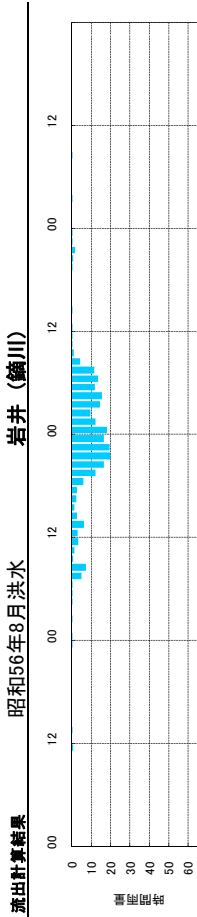


流出計算結果 昭和56年8月洪水 相模ダム (赤谷川)

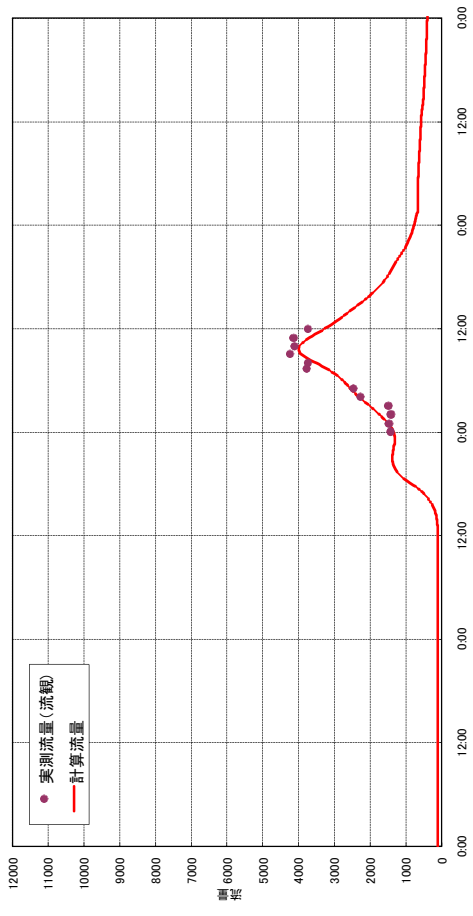
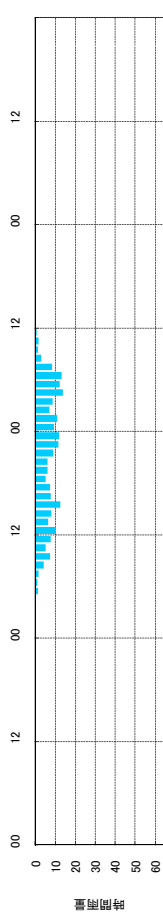




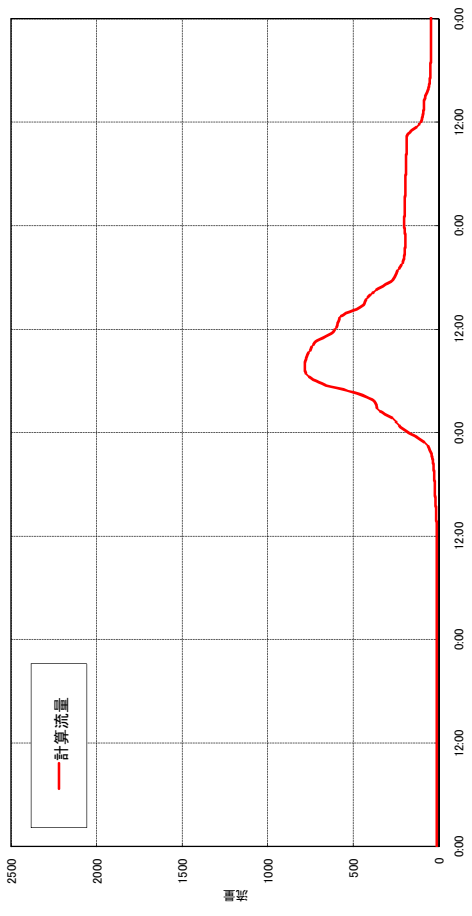
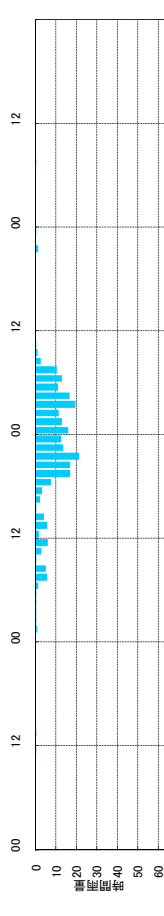




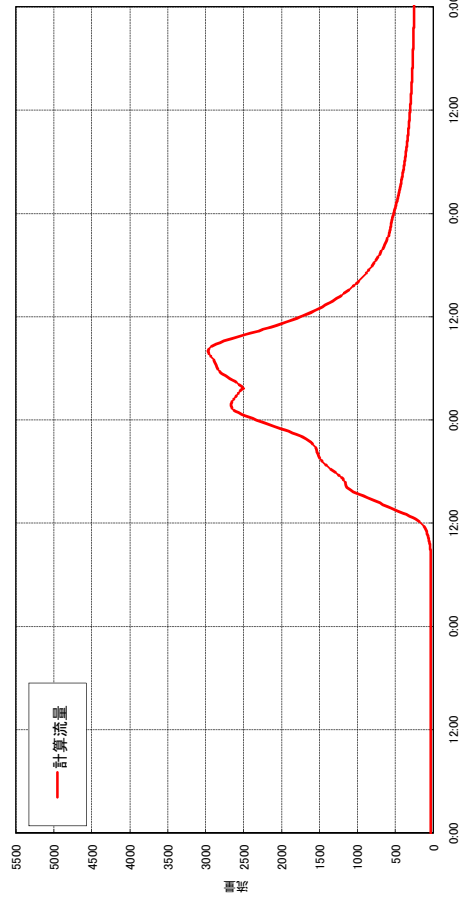
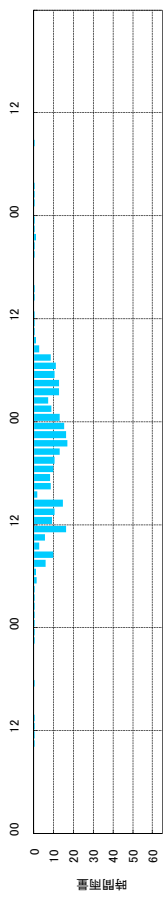
流出計算結果 昭和56年8月洪水 上福島（利根川）



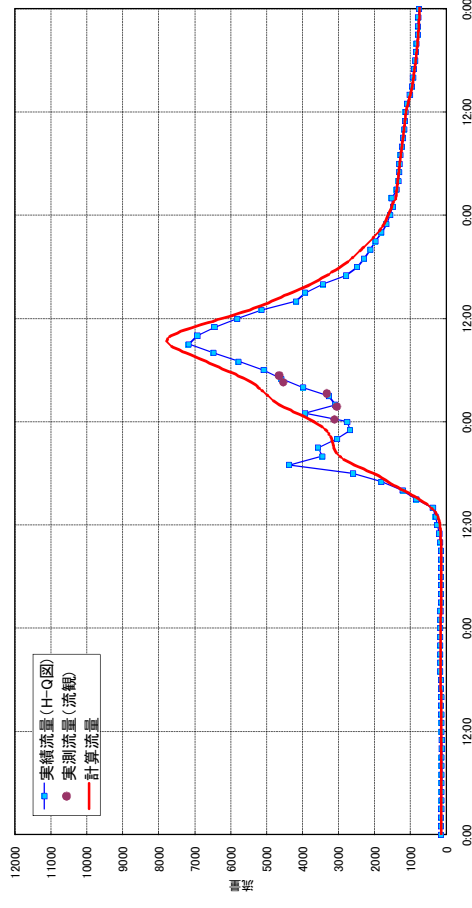
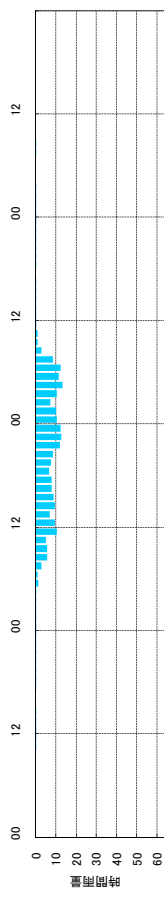
流出計算結果 昭和56年8月洪水 若泉（神流川）



流出計算結果 昭和56年8月洪水 岩鼻（烏川）



流出計算結果 昭和56年8月洪水 八斗島（利根川）



洪水名 昭和57年7月洪水

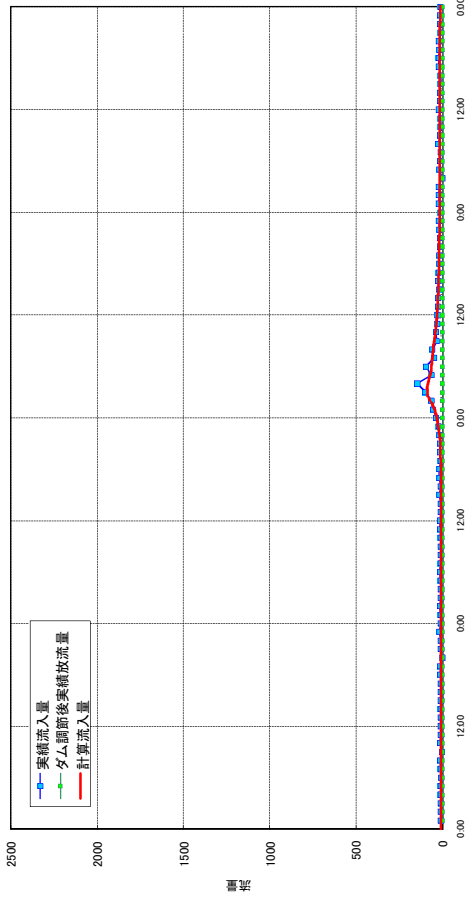
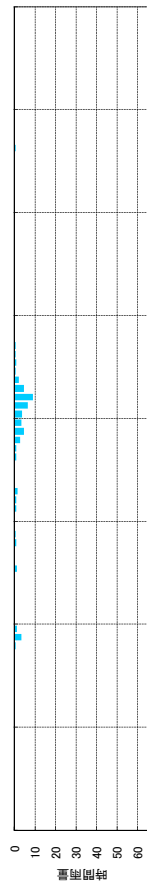
流域定数

流域 No	流域 面積	一次 流出率	飽和 雨量	流入係数	初期 損失 雨量	遅滞 時間	係数		開始 基底 流量
	A (km2)	f1	Rsa (mm)	fsa	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m3/s)
1	165.48	0.4	40	1.0	13.0	30	7.587	0.528	11.3
2	60.59	0.4	110	1.0	7.0	50	6.252	0.656	4.1
3	165.77	0.4	110	1.0	7.0	50	9.480	0.592	11.3
4	103.07	0.4	110	1.0	7.0	50	9.480	0.592	7.0
5	81.80	0.4	110	1.0	7.0	50	9.480	0.592	5.6
6	110.19	0.4	130	1.0	5.0	40	10.591	0.655	7.5
7	79.19	0.4	110	1.0	7.0	50	9.480	0.592	5.4
8	226.00	0.4	110	1.0	7.0	50	9.480	0.592	15.4
9	252.05	0.4	170	1.0	4.0	90	13.487	0.530	17.2
10	161.64	0.4	170	1.0	4.0	90	13.487	0.530	11.0
11	78.78	0.4	170	1.0	4.0	90	13.487	0.530	5.4
12	182.31	0.4	110	1.0	7.0	50	9.480	0.592	12.4
13	144.49	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	9.8
14	269.24	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	18.3
15	289.00	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	19.7
16	153.20	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	10.4
17	38.30	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	2.6
18	164.22	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	11.2
19	157.01	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	10.7
20	188.37	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	12.8
21	97.12	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	6.6
22	93.33	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	6.4
23	24.68	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	1.7
24	23.88	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	1.6
25	155.13	0.6	100	1.0	7.0	30	29.519	0.428	10.6
26	110.02	0.6	100	1.0	7.0	40	18.623	0.572	7.5
27	121.39	0.6	100	1.0	7.0	60	10.765	0.680	8.3
28	165.39	0.6	100	1.0	7.0	40	18.623	0.572	11.3
29	43.27	0.6	100	1.0	7.0	40	18.623	0.572	2.9
30	190.64	0.6	100	1.0	5.0	40	18.623	0.572	13.0
31	158.74	0.6	100	1.0	5.0	40	18.623	0.572	10.8
32	201.63	0.6	100	1.0	5.0	40	18.623	0.572	13.7
33	75.00	0.6	100	1.0	7.0	40	18.623	0.572	5.1
34	94.85	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	6.5
35	70.05	0.6	100	1.0	7.0	40	18.623	0.572	4.8
36	269.56	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	18.4
37	53.25	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	3.6
38	51.68	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	3.5
39	37.50	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	2.6
									348.0

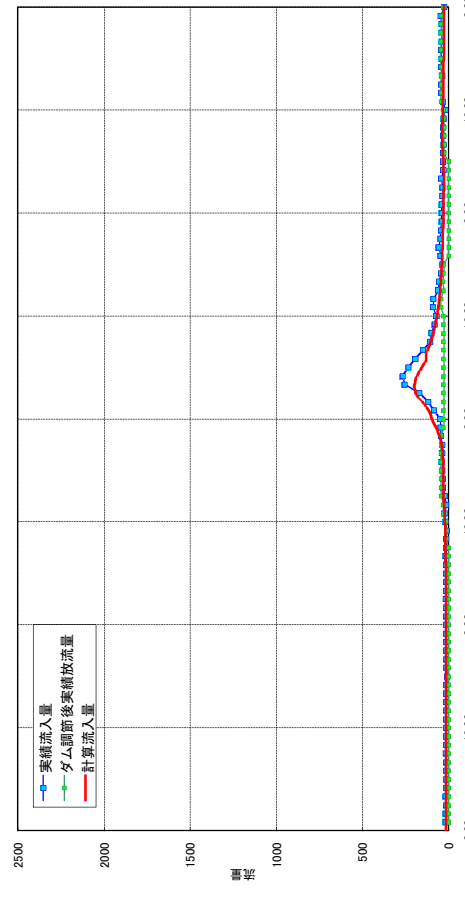
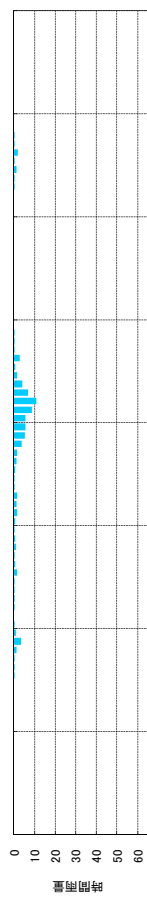
河道定数

河道 No.	K	P	遅滞 時間
a	—	—	0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12.030	0.665	0.350
C	13.878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

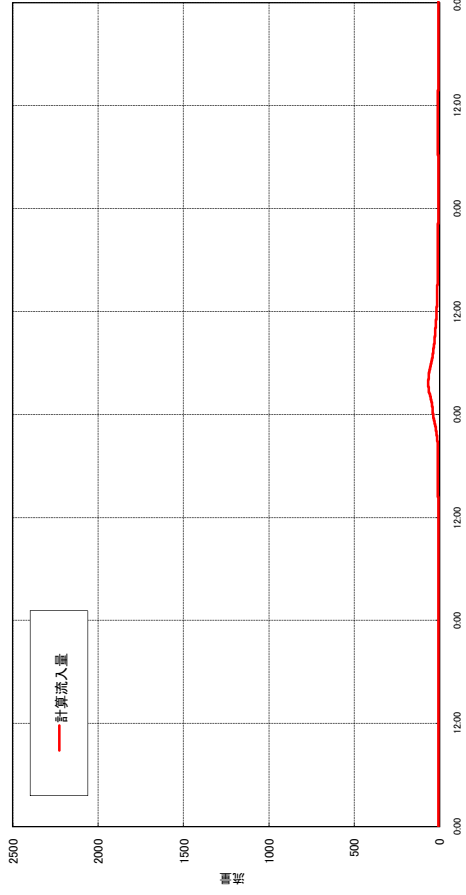
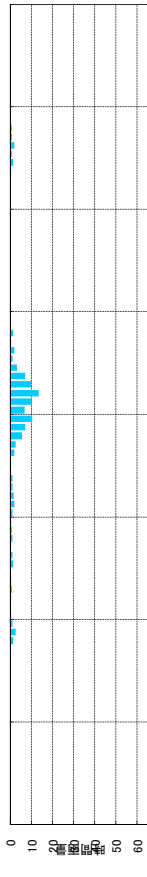
流出計算結果 昭和57年7月洪水 矢木沢ダム (利根川)



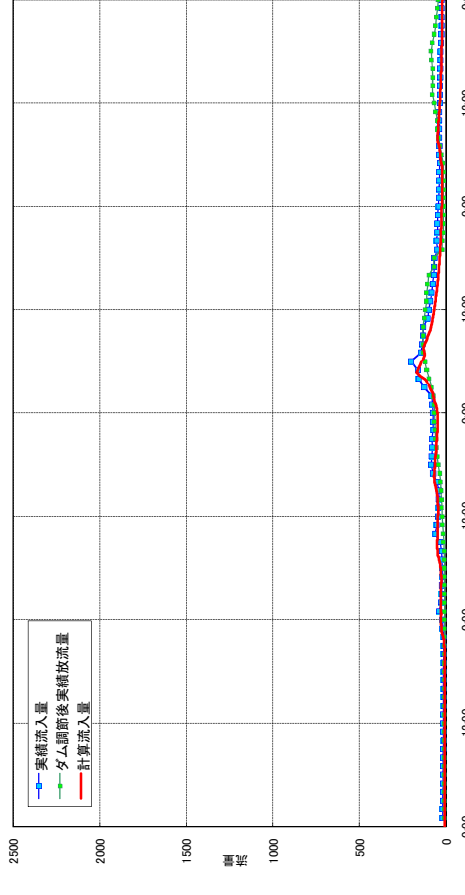
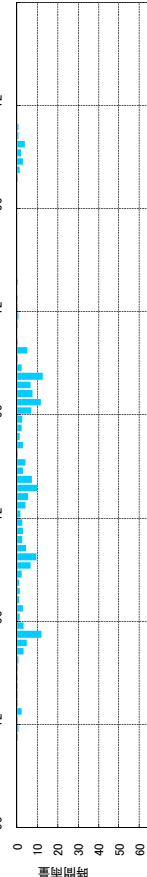
流出計算結果 昭和57年7月洪水 藤原ダム (利根川)

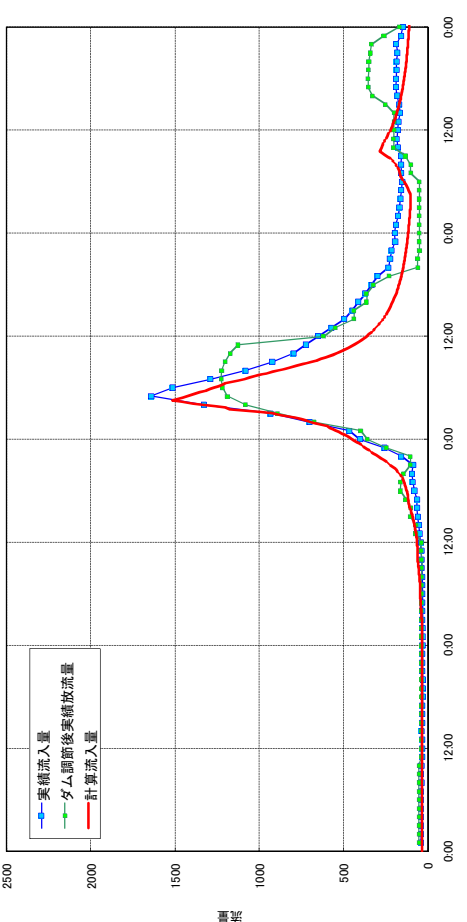
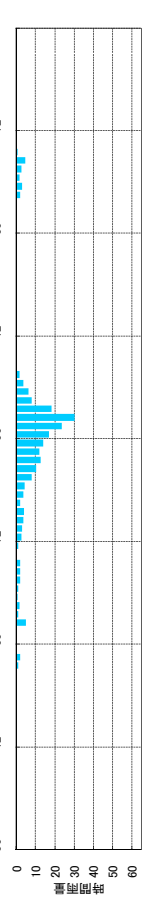
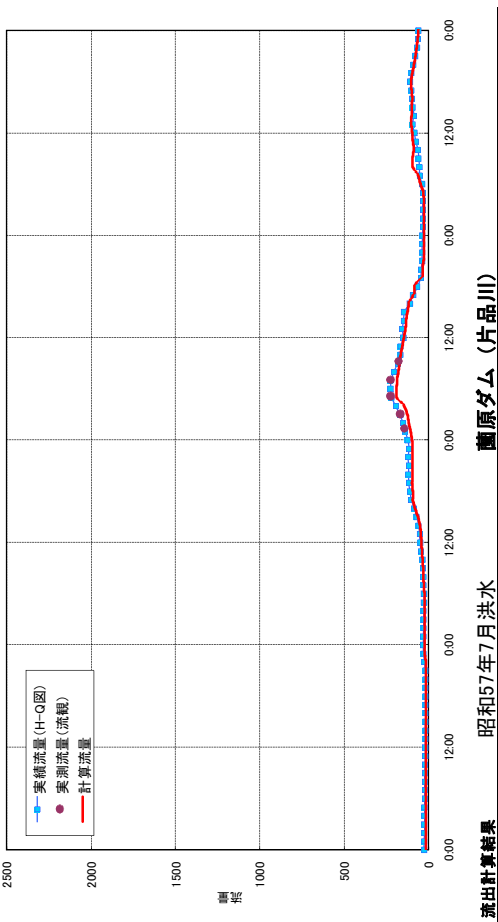
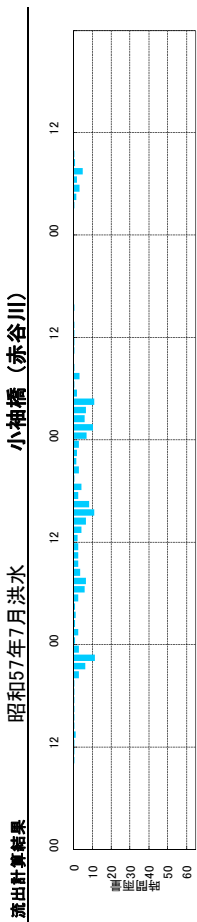
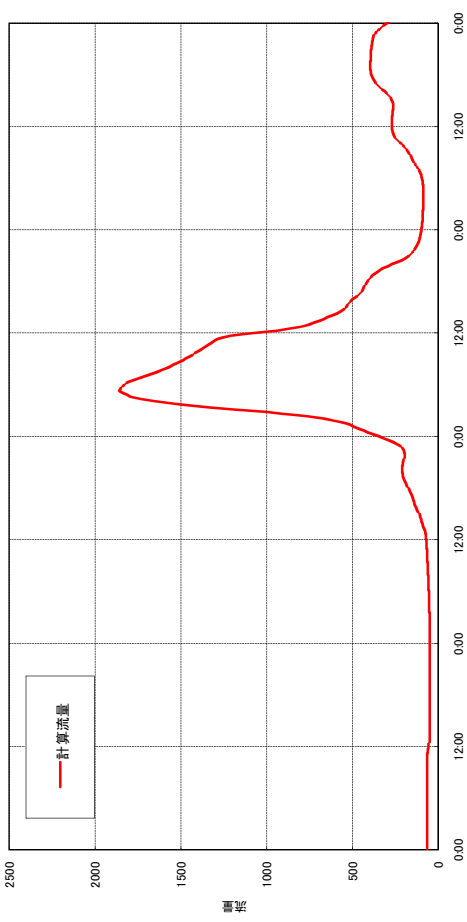
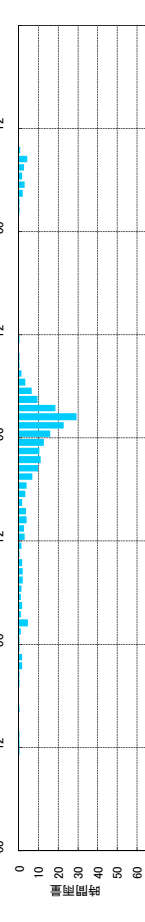
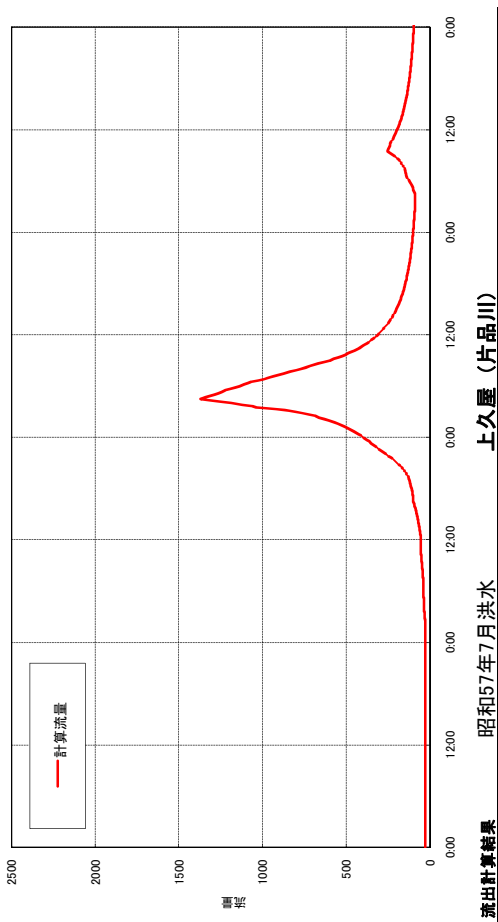
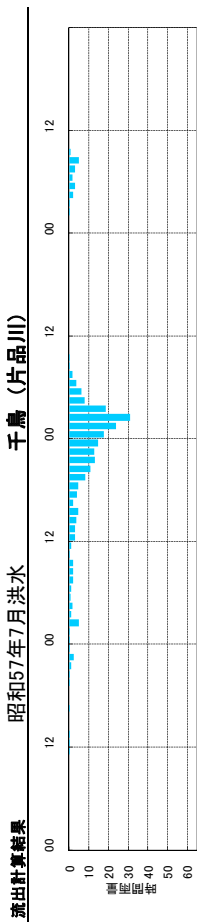


流出計算結果 昭和57年7月洪水 奈良俣ダム (槽俣川)

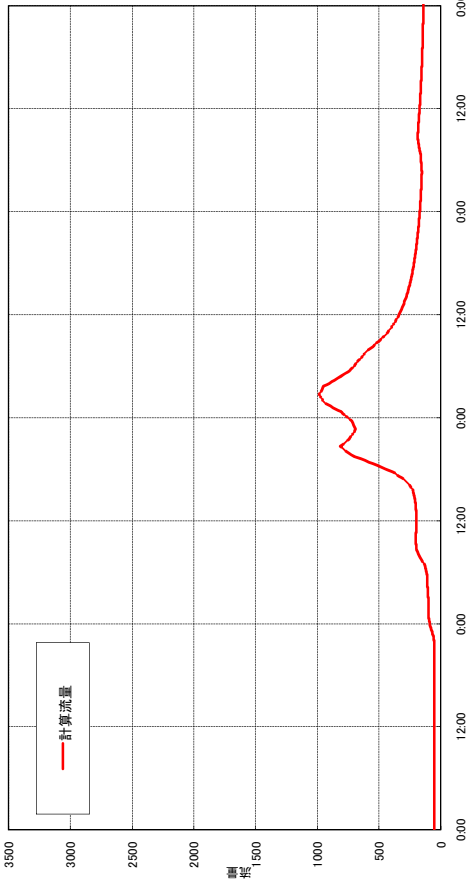
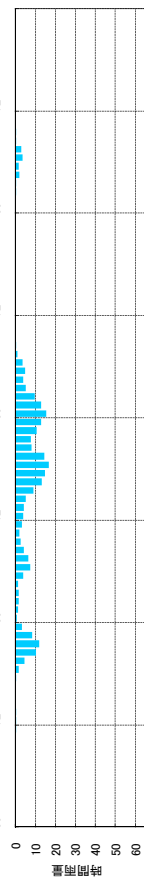


流出計算結果 昭和57年7月洪水 相俣ダム (赤谷川)

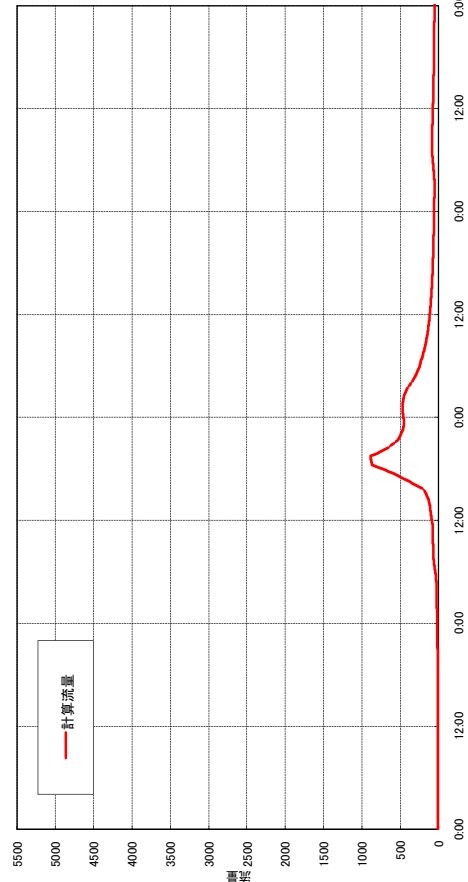
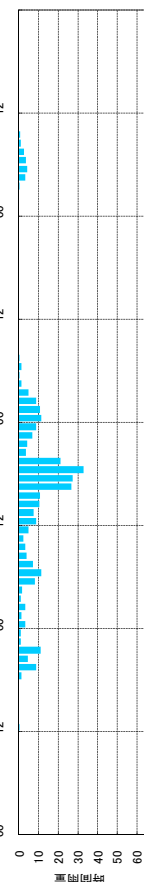




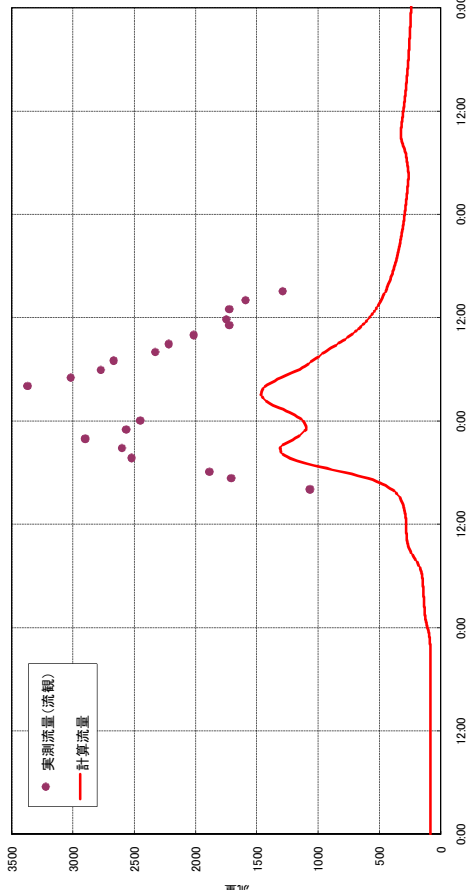
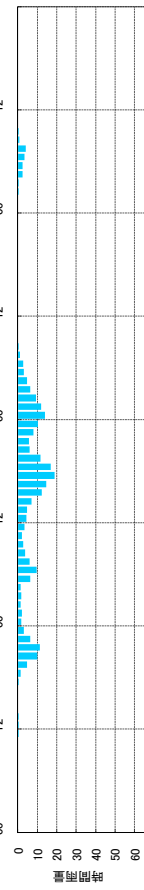
流出計算結果 昭和57年7月洪水 岩島 (吾妻川)



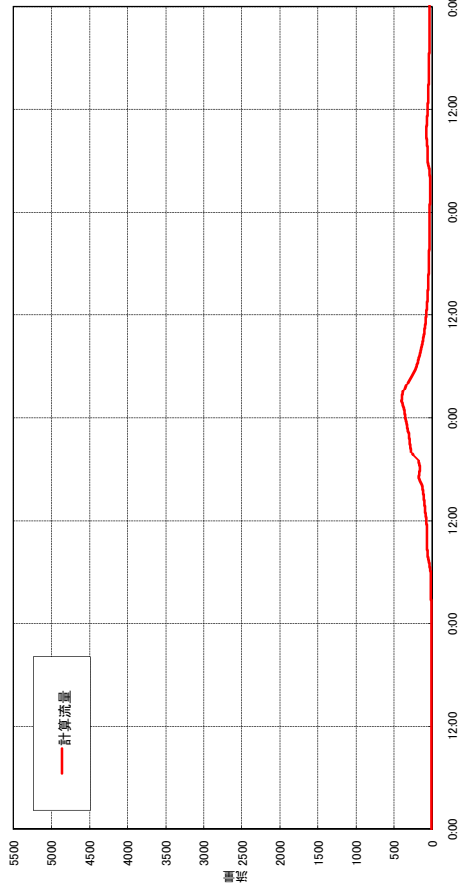
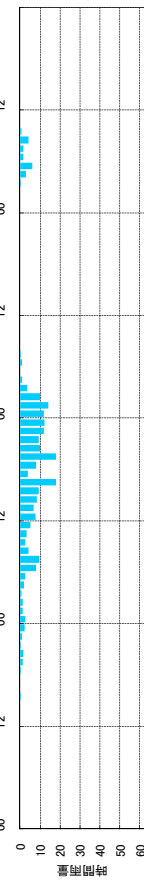
流出計算結果 昭和57年7月洪水 上里見 (烏川)

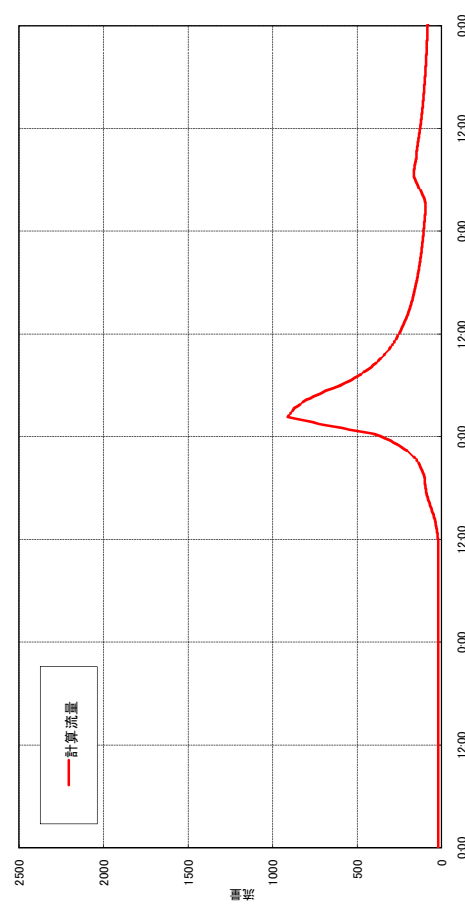
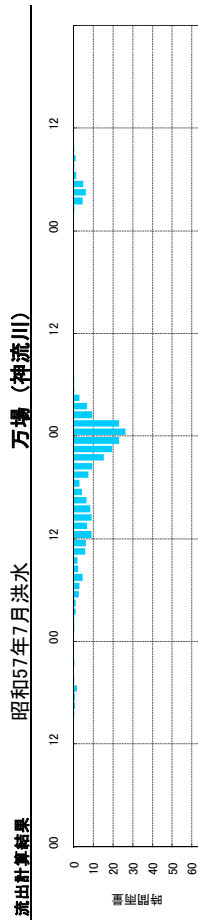
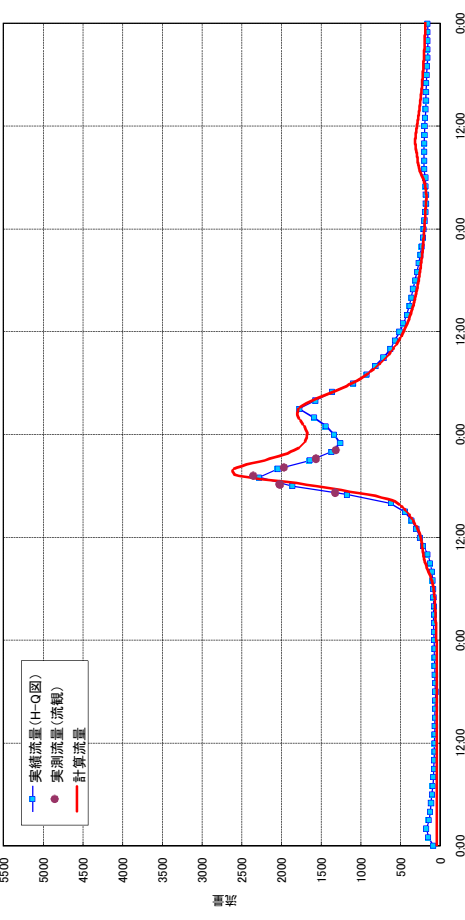
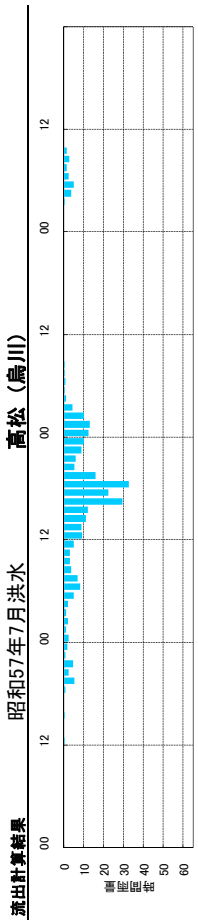
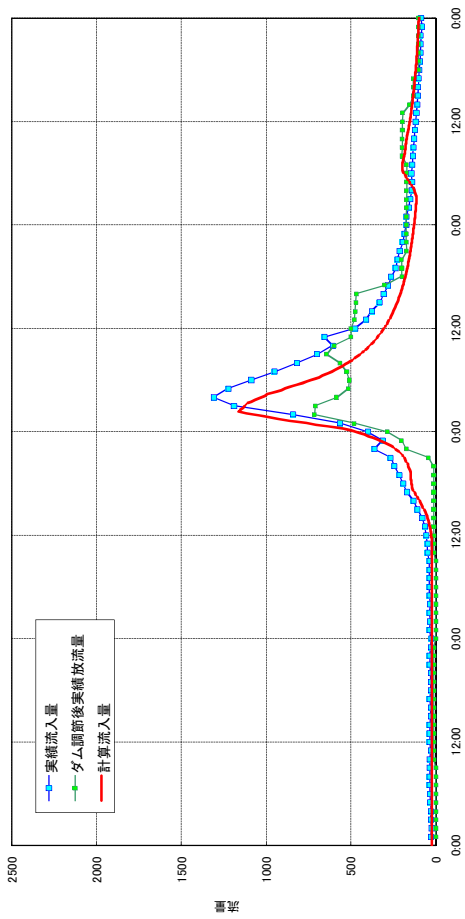
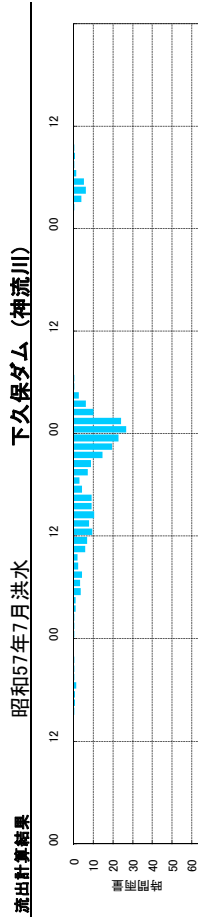
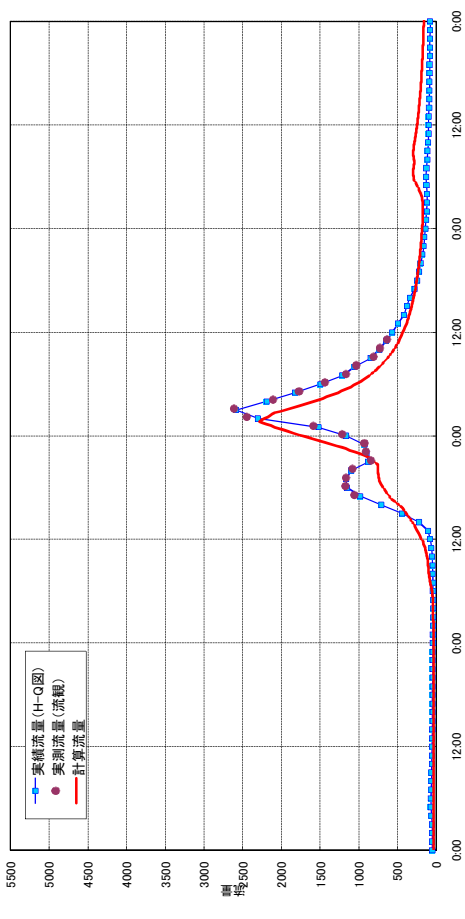
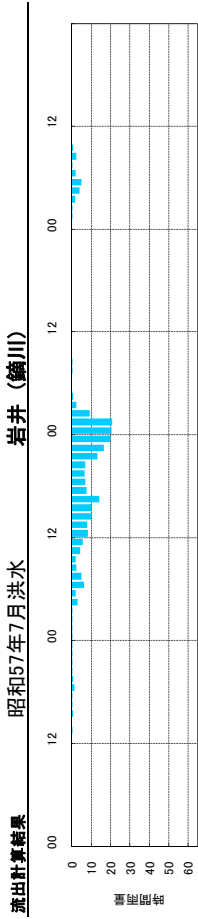


流出計算結果 昭和57年7月洪水 村上 (吾妻川)

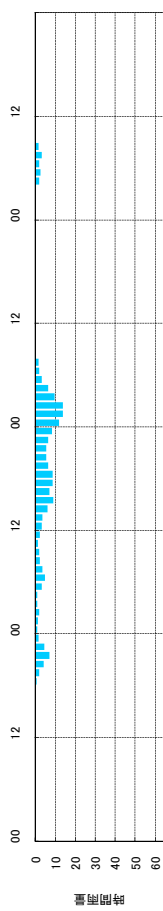


流出計算結果 昭和57年7月洪水 安中 (碓氷川)

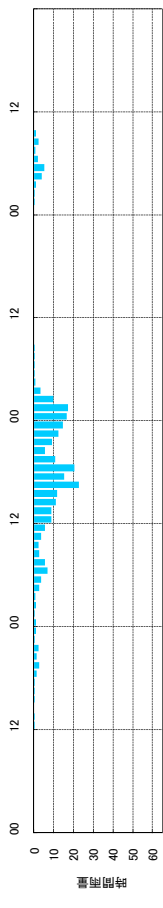




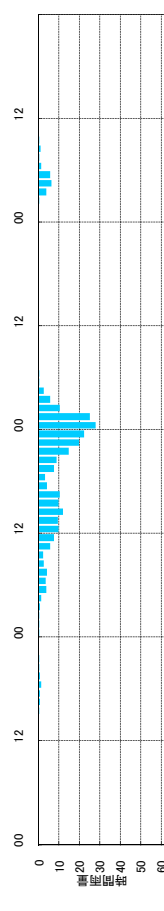
流出計算結果 昭和57年7月洪水 上福島 (利根川)



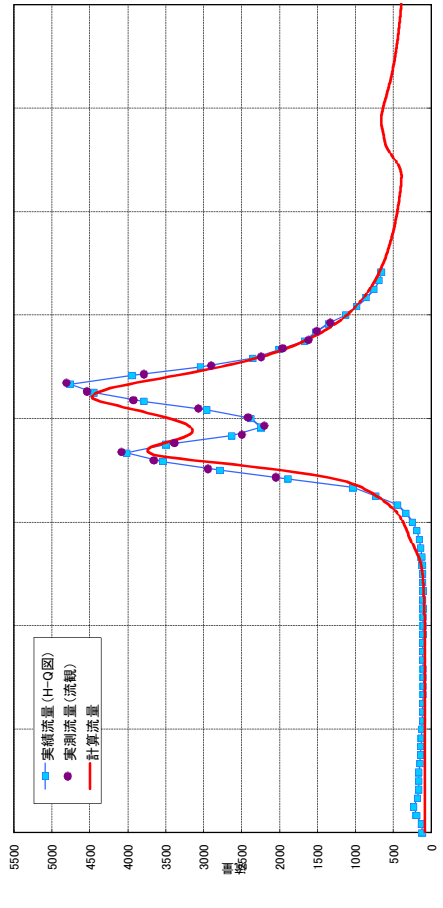
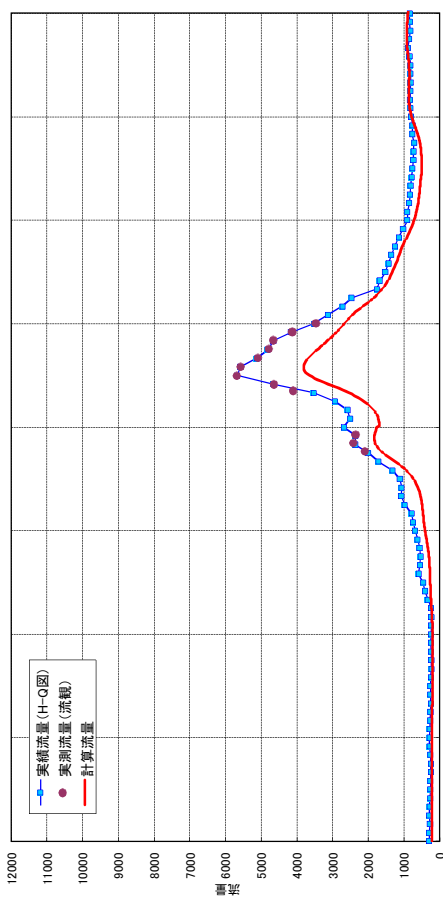
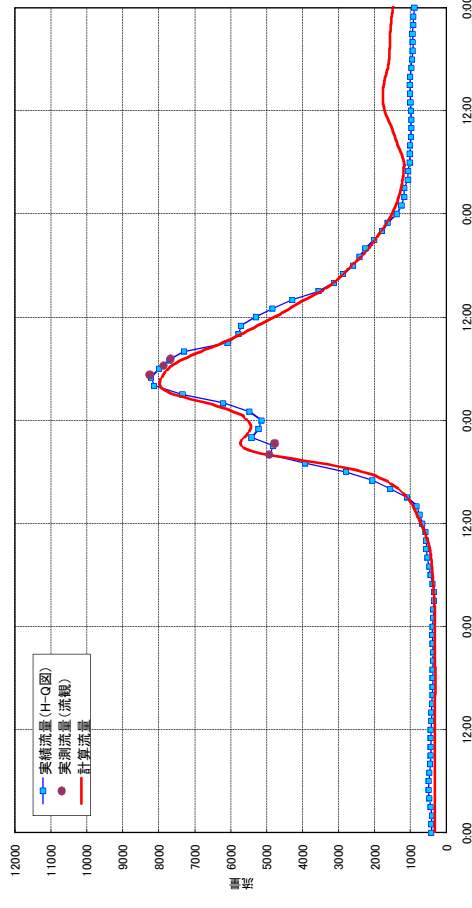
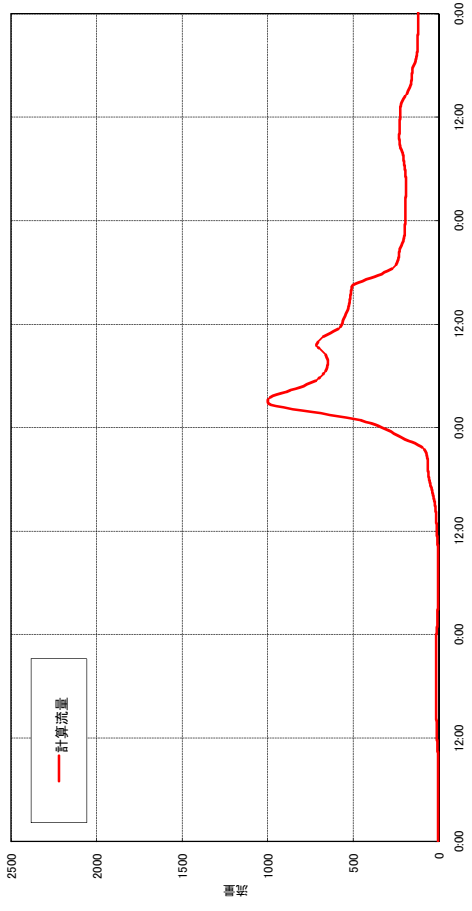
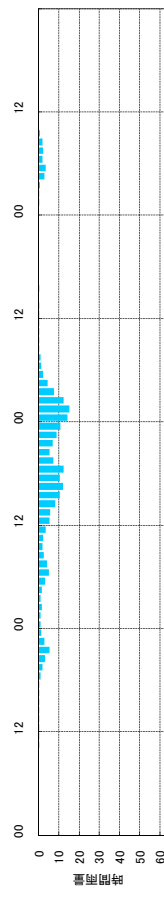
流出計算結果 昭和57年7月洪水 岩鼻 (烏川)



流出計算結果 昭和57年7月洪水 若泉 (神流川)



流出計算結果 昭和57年7月洪水 八斗島 (利根川)



洪水名 昭和57年9月洪水

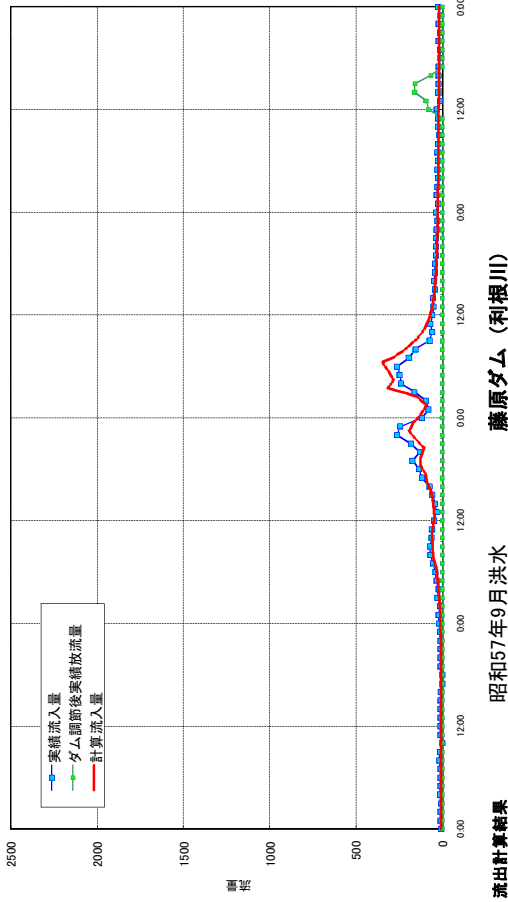
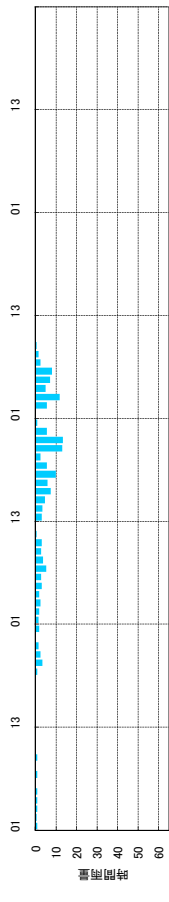
流域定数

流域 No	流域 面積	一次 流出率	飽和 雨量	流入係数	初期 損失 雨量	遅滞 時間	係数		開始 基底 流量
	A (km2)	f1	Rsa (mm)	fsa	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m3/s)
1	165.48	0.4	110	1.0	24.0	30	7.587	0.528	10.9
2	60.59	0.4	120	1.0	19.0	50	6.252	0.656	4.0
3	165.77	0.4	120	1.0	19.0	50	9.480	0.592	10.9
4	103.07	0.4	120	1.0	19.0	50	9.480	0.592	6.8
5	81.80	0.4	120	1.0	19.0	50	9.480	0.592	5.4
6	110.19	0.4	100	1.0	30.0	40	10.591	0.655	7.2
7	79.19	0.4	120	1.0	19.0	50	9.480	0.592	5.2
8	226.00	0.4	120	1.0	19.0	50	9.480	0.592	14.8
9	252.05	0.4	140	1.0	18.0	90	13.487	0.530	16.5
10	161.64	0.4	140	1.0	18.0	90	13.487	0.530	10.6
11	78.78	0.4	140	1.0	18.0	90	13.487	0.530	5.2
12	182.31	0.4	120	1.0	19.0	50	9.480	0.592	12.0
13	144.49	0.4	—	—	22.0	50	35.239	0.300	9.5
14	269.24	0.4	—	—	22.0	100	29.321	0.305	17.7
15	289.00	0.4	—	—	22.0	100	29.321	0.305	19.0
16	153.20	0.4	—	—	22.0	100	29.321	0.305	10.0
17	38.30	0.4	—	—	22.0	100	29.321	0.305	2.5
18	164.22	0.4	—	—	22.0	50	35.239	0.300	10.8
19	157.01	0.4	—	—	22.0	50	35.239	0.300	10.3
20	188.37	0.4	—	—	22.0	50	35.239	0.300	12.4
21	97.12	0.4	—	—	22.0	50	35.239	0.300	6.4
22	93.33	0.4	—	—	22.0	50	35.239	0.300	6.1
23	24.68	0.4	—	—	22.0	50	35.239	0.300	1.6
24	23.88	0.4	—	—	22.0	50	35.239	0.300	1.6
25	155.13	0.6	120	1.0	18.0	30	29.519	0.428	10.2
26	110.02	0.6	120	1.0	18.0	40	18.623	0.572	7.2
27	121.39	0.6	80	1.0	22.0	60	10.765	0.680	8.0
28	165.39	0.6	120	1.0	18.0	40	18.623	0.572	10.8
29	43.27	0.6	120	1.0	18.0	40	18.623	0.572	2.8
30	190.64	0.6	150	1.0	12.0	40	18.623	0.572	12.5
31	158.74	0.6	150	1.0	12.0	40	18.623	0.572	10.4
32	201.63	0.6	150	1.0	12.0	40	18.623	0.572	13.2
33	75.00	0.6	120	1.0	18.0	40	18.623	0.572	4.9
34	94.85	0.4	—	—	22.0	50	35.239	0.300	6.2
35	70.05	0.6	120	1.0	18.0	40	18.623	0.572	4.6
36	269.56	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	17.7
37	53.25	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	3.5
38	51.68	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	3.4
39	37.50	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	2.5
									335.0

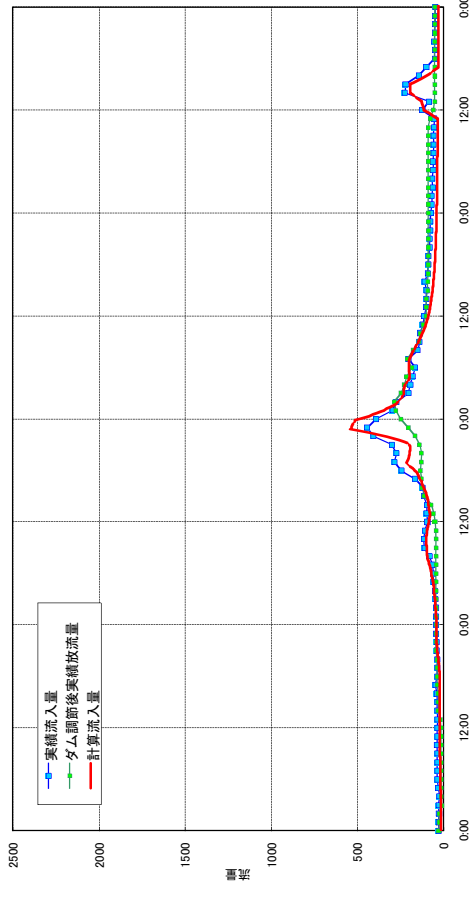
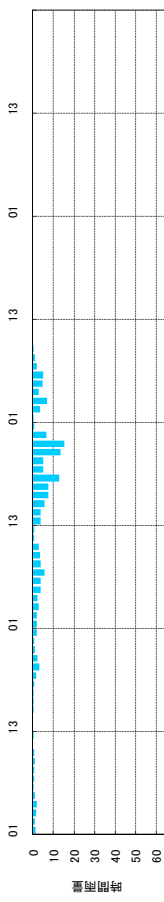
河道定数

河道 No.	K	P	遅滞 時間
a	—	—	0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12.030	0.665	0.350
C	13.878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

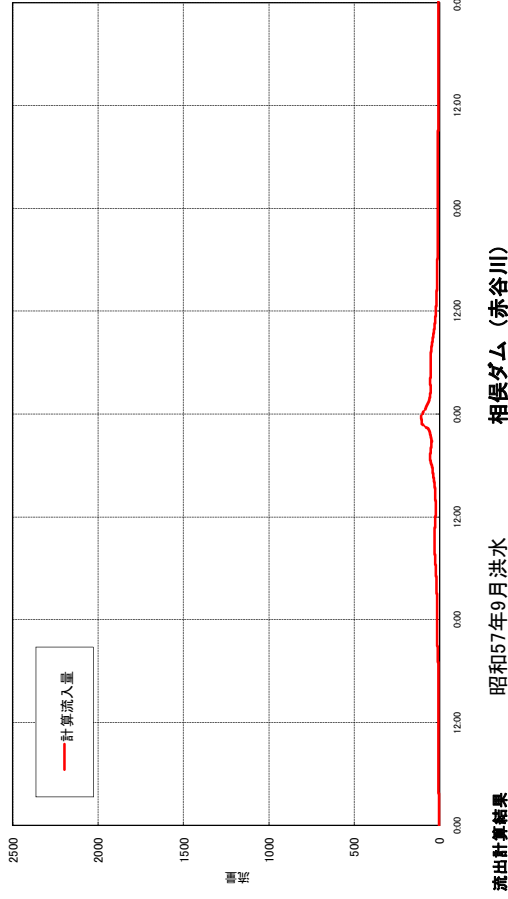
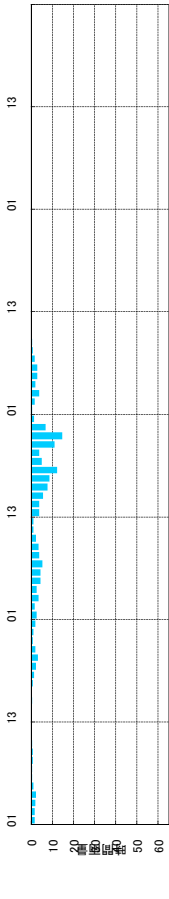
流出計算結果 昭和57年9月洪水 矢木沢ダム (利根川)



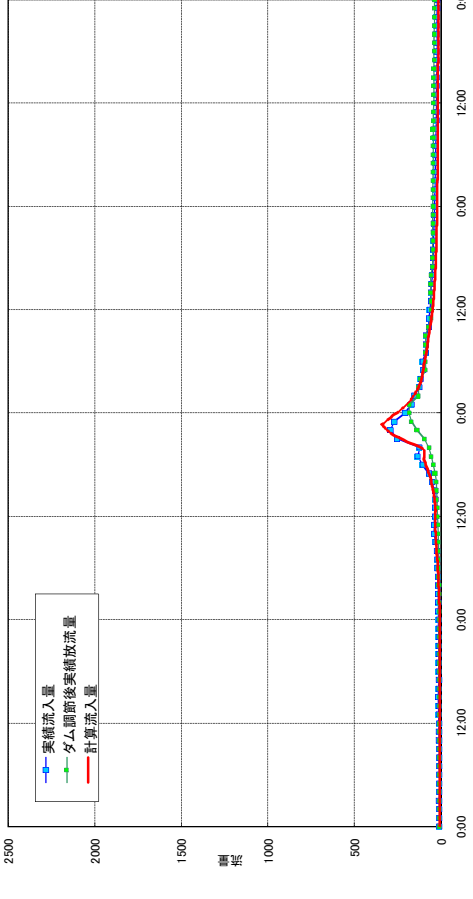
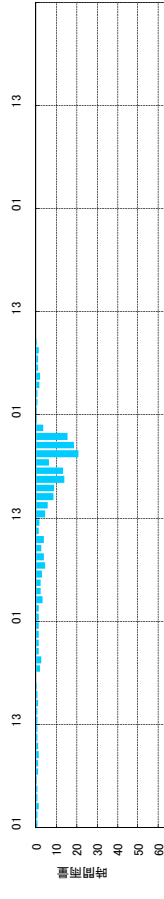
流出計算結果 昭和57年9月洪水 藤原ダム (利根川)

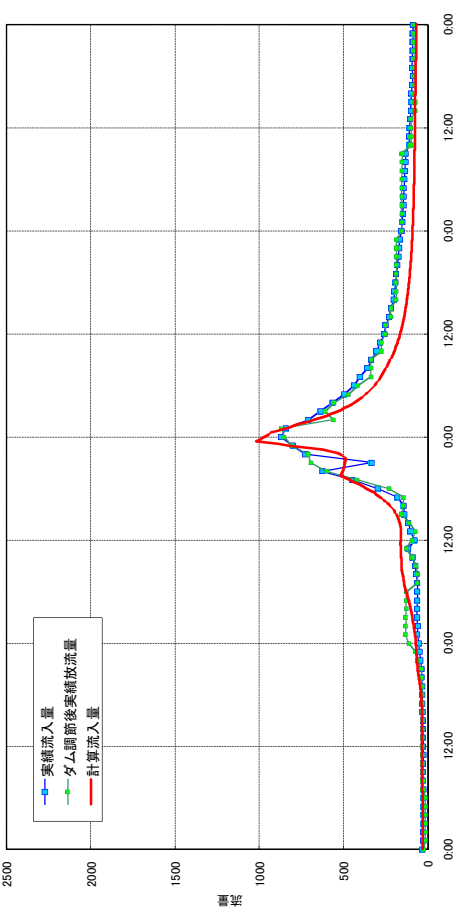
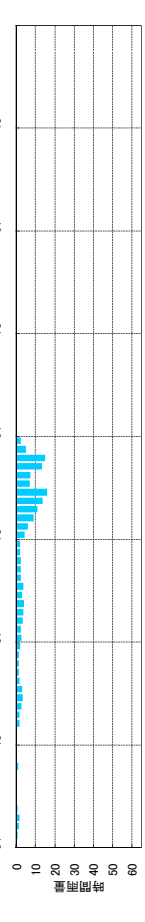
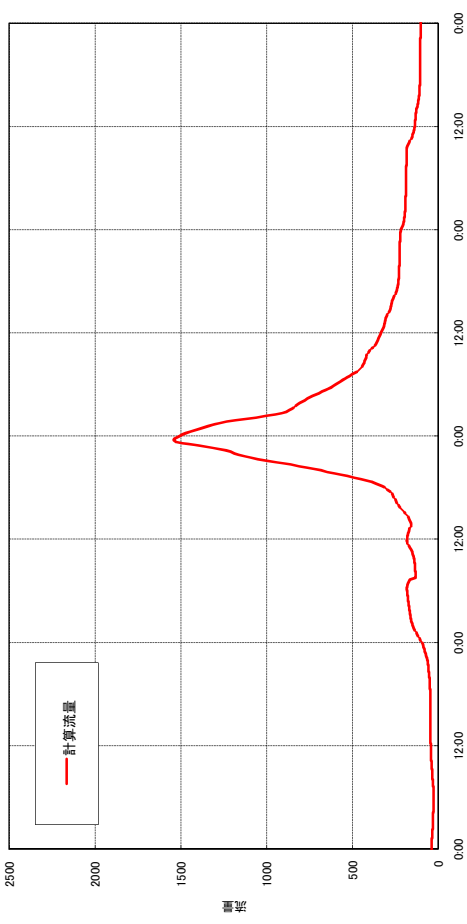
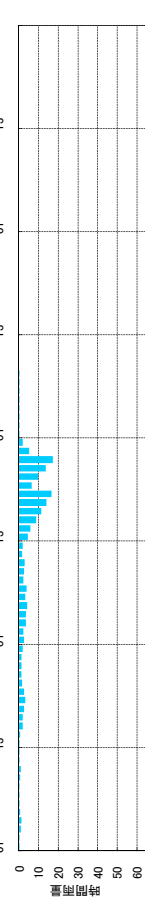
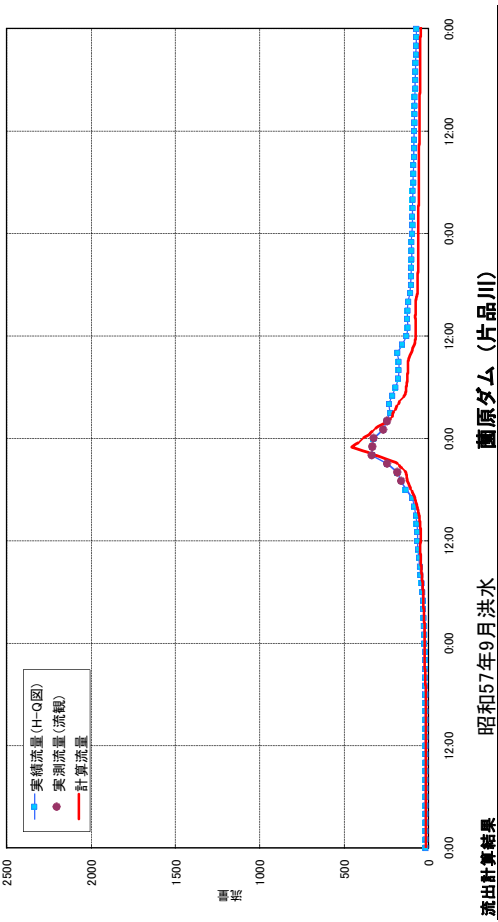
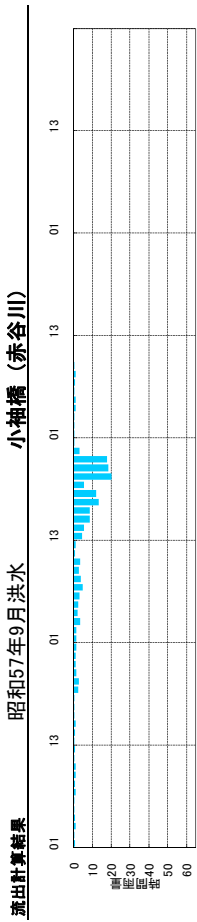
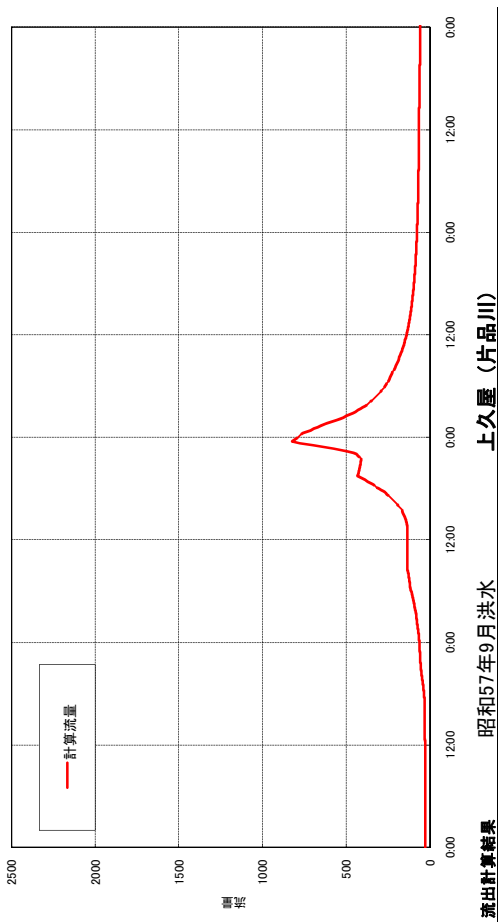
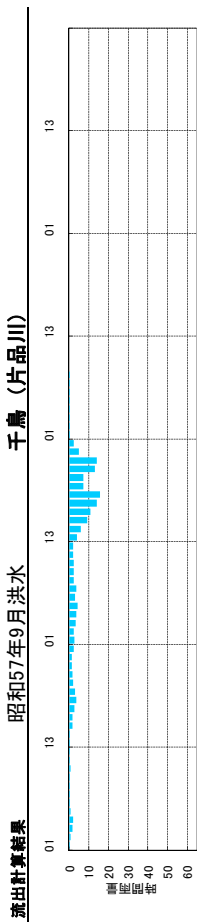


流出計算結果 昭和57年9月洪水 奈良優ダム (槽俣川)

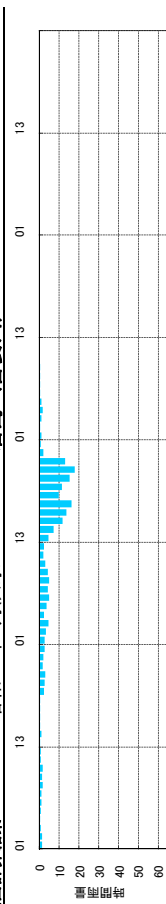


流出計算結果 昭和57年9月洪水 相俣ダム (赤谷川)

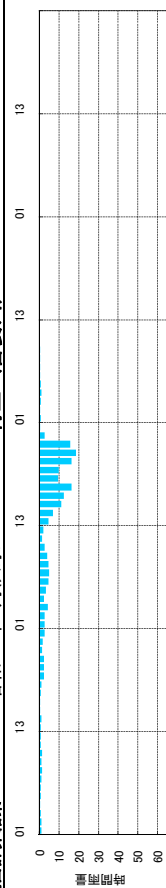




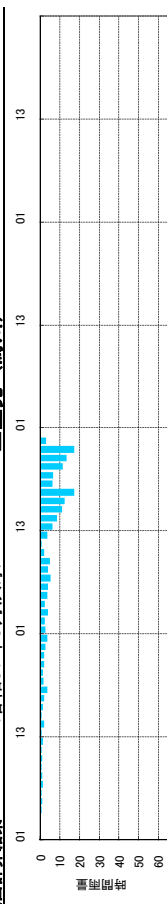
流出計算結果



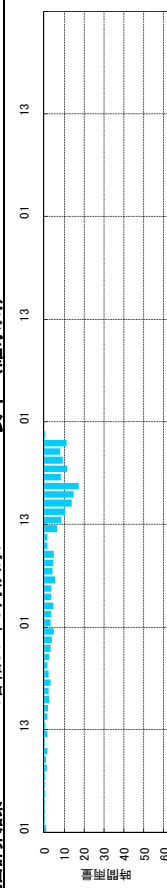
流出計算結果

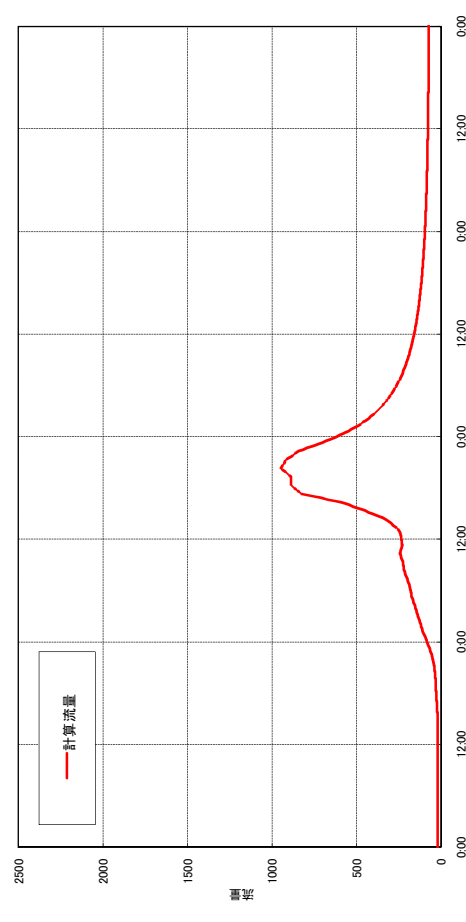
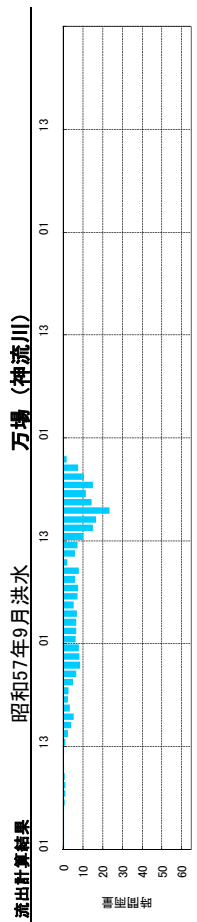
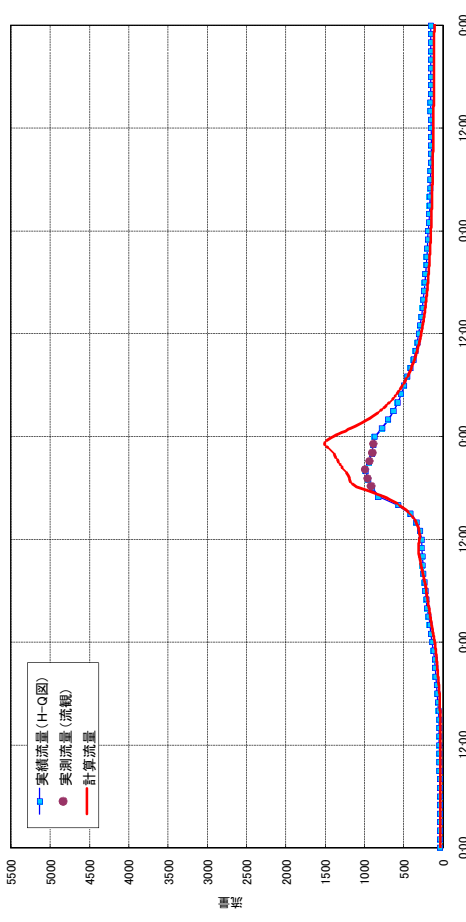
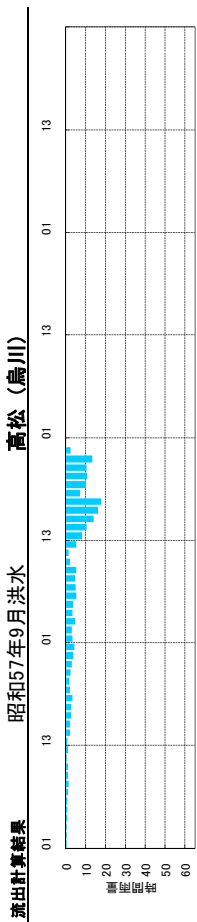
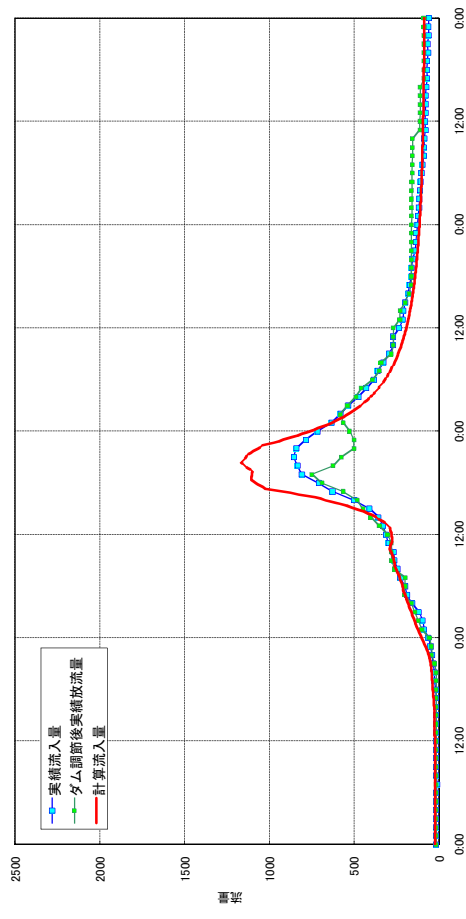
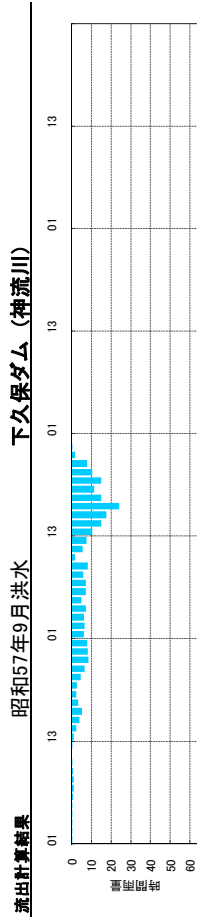
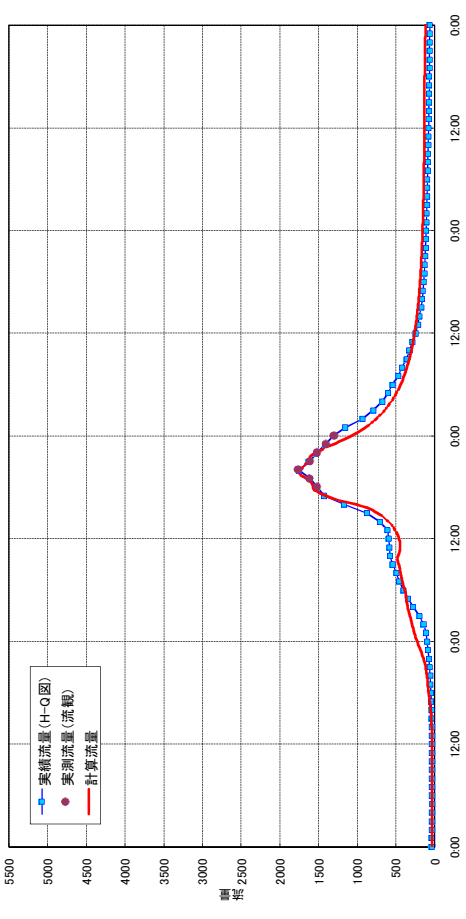
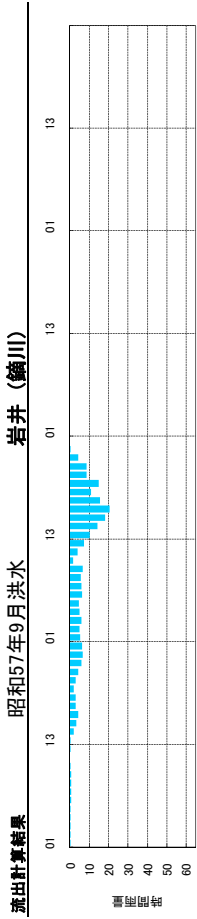


流出計算結果

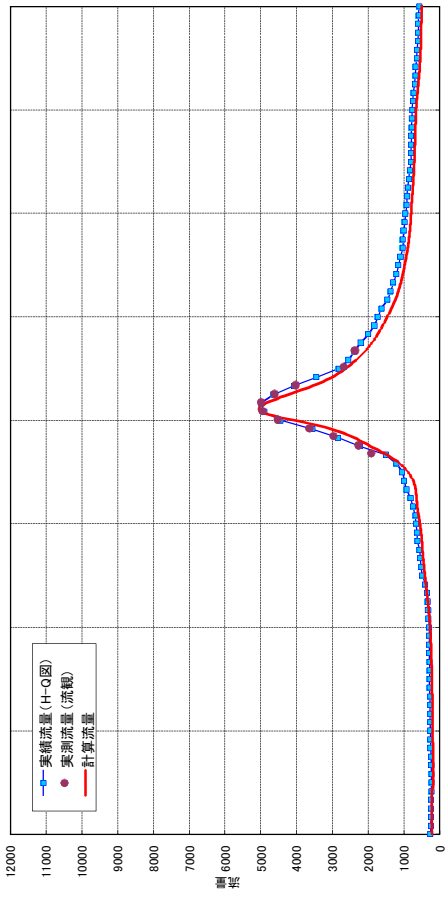
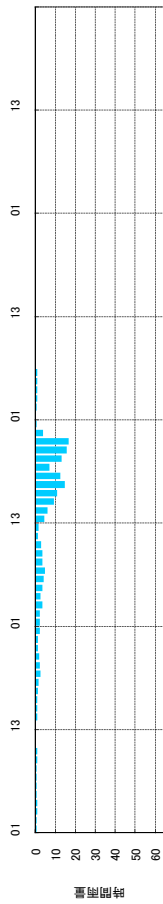


流出計算結果

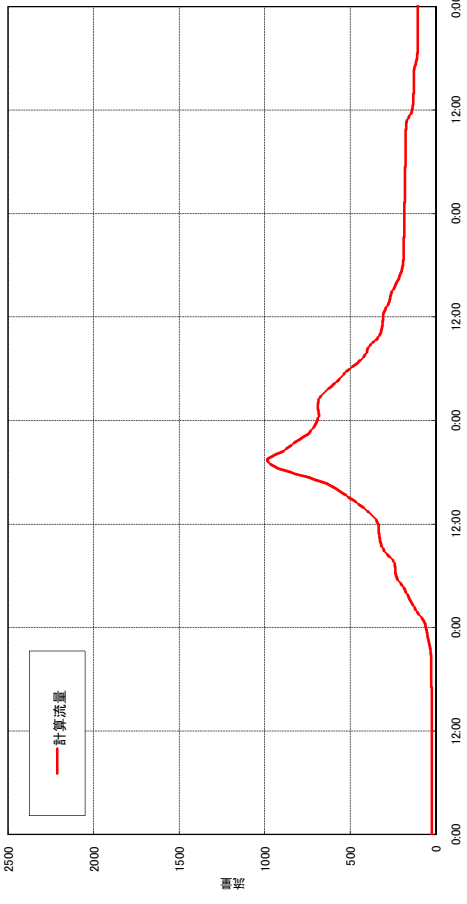
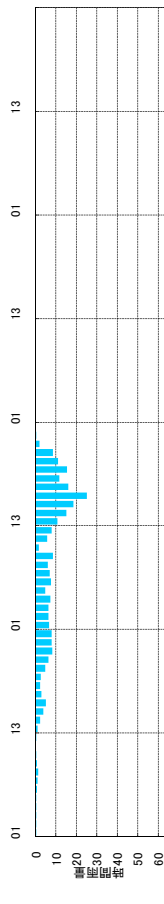




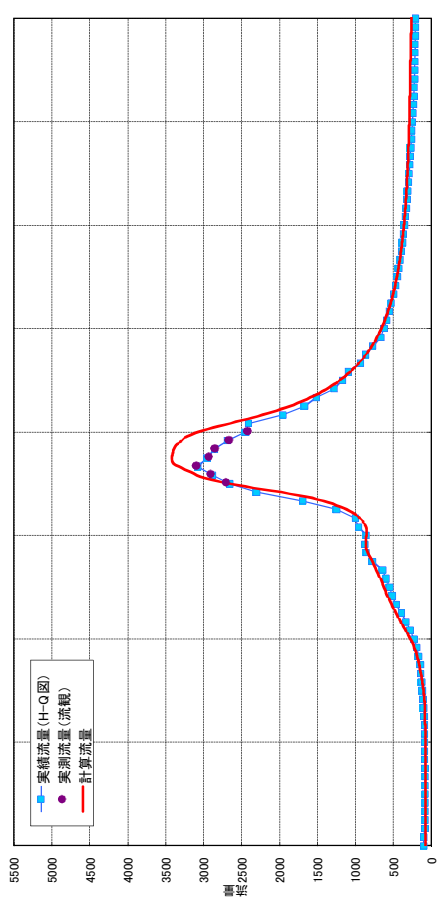
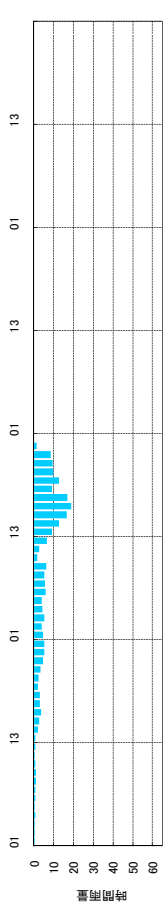
流出計算結果 昭和57年9月洪水 上福島 (利根川)



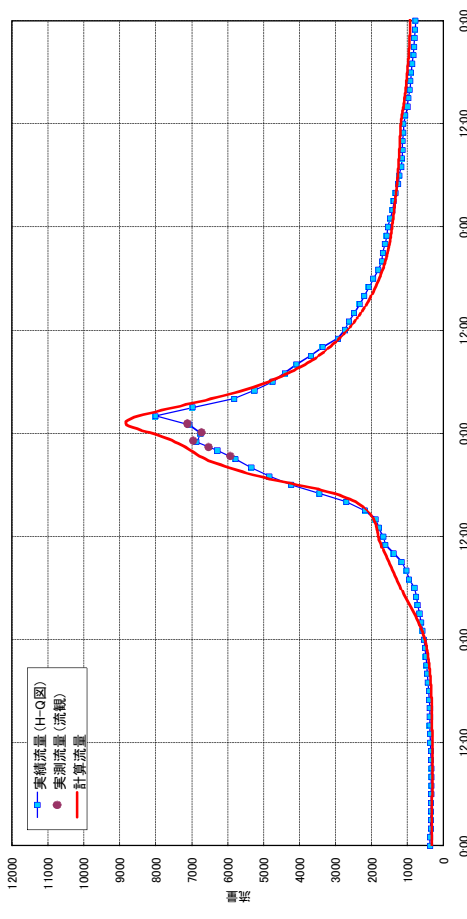
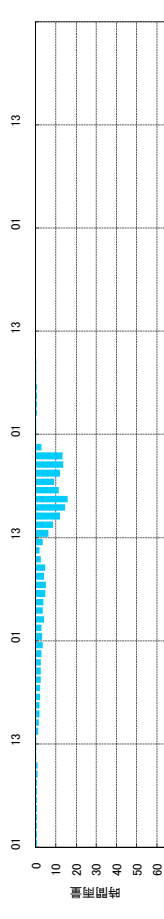
流出計算結果 昭和57年9月洪水 若泉 (神流川)



流出計算結果 昭和57年9月洪水 岩鼻 (烏川)



流出計算結果 昭和57年9月洪水 八斗島 (利根川)



洪水名 平成10年9月洪水

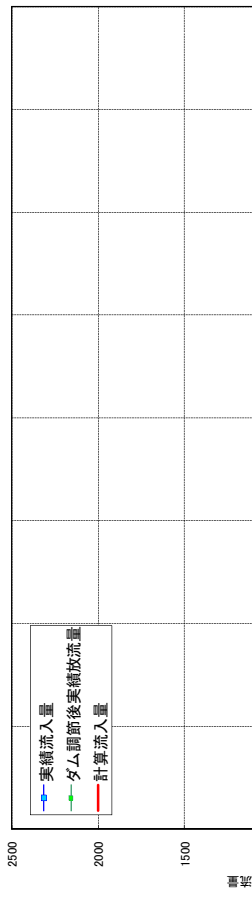
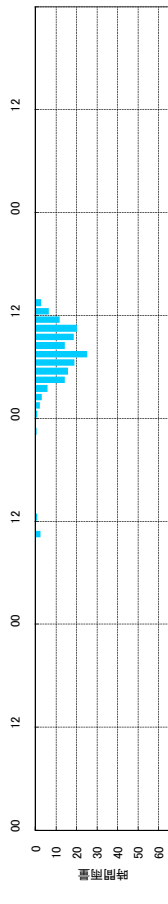
流域定数

流域 No	流域 面積	一次 流出率	飽和 雨量	流入係数	初期 損失 雨量	遅滞 時間	係数		開始 基底 流量
	A (km ²)	f1	Rsa (mm)	fsa	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m ³ /s)
1	165.48	0.4	130	1.0	16.0	30	7.587	0.528	5.1
2	60.59	0.4	100	1.0	14.0	50	6.252	0.656	1.9
3	165.77	0.4	140	1.0	11.0	50	9.480	0.592	5.1
4	103.07	0.4	140	1.0	11.0	50	9.480	0.592	3.1
5	81.80	0.4	140	1.0	11.0	50	9.480	0.592	2.5
6	110.19	0.4	160	1.0	23.0	40	10.591	0.655	3.4
7	79.19	0.4	140	1.0	11.0	50	9.480	0.592	2.4
8	226.00	0.4	140	1.0	11.0	50	9.480	0.592	6.9
9	252.05	0.4	180	1.0	7.0	90	13.487	0.530	7.7
10	161.64	0.4	180	1.0	7.0	90	13.487	0.530	4.9
11	78.78	0.4	180	1.0	7.0	90	13.487	0.530	2.4
12	182.31	0.4	140	1.0	11.0	50	9.480	0.592	5.6
13	144.49	0.4	—	—	4.0	50	35.239	0.300	4.4
14	269.24	0.4	—	—	4.0	100	29.321	0.305	8.2
15	289.00	0.4	—	—	4.0	100	29.321	0.305	8.8
16	153.20	0.4	—	—	4.0	100	29.321	0.305	4.7
17	38.30	0.4	—	—	4.0	100	29.321	0.305	1.2
18	164.22	0.4	—	—	4.0	50	35.239	0.300	5.0
19	157.01	0.4	—	—	4.0	50	35.239	0.300	4.8
20	188.37	0.4	—	—	4.0	50	35.239	0.300	5.8
21	97.12	0.4	—	—	4.0	50	35.239	0.300	3.0
22	93.33	0.4	—	—	4.0	50	35.239	0.300	2.9
23	24.68	0.4	—	—	4.0	50	35.239	0.300	0.8
24	23.88	0.4	—	—	4.0	50	35.239	0.300	0.7
25	155.13	0.6	170	1.0	6.0	30	29.519	0.428	4.7
26	110.02	0.6	150	1.0	5.0	40	18.623	0.572	3.4
27	121.39	0.6	70	1.0	1.0	60	10.765	0.680	3.7
28	165.39	0.6	150	1.0	5.0	40	18.623	0.572	5.1
29	43.27	0.6	150	1.0	5.0	40	18.623	0.572	1.3
30	190.64	0.6	210	1.0	10.0	40	18.623	0.572	5.8
31	158.74	0.6	210	1.0	10.0	40	18.623	0.572	4.8
32	201.63	0.6	210	1.0	10.0	40	18.623	0.572	6.2
33	75.00	0.6	150	1.0	5.0	40	18.623	0.572	2.3
34	94.85	0.4	—	—	4.0	50	35.239	0.300	2.9
35	70.05	0.6	150	1.0	5.0	40	18.623	0.572	2.1
36	269.56	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	8.2
37	53.25	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	1.6
38	51.68	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	1.6
39	37.50	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	1.1
									156.0

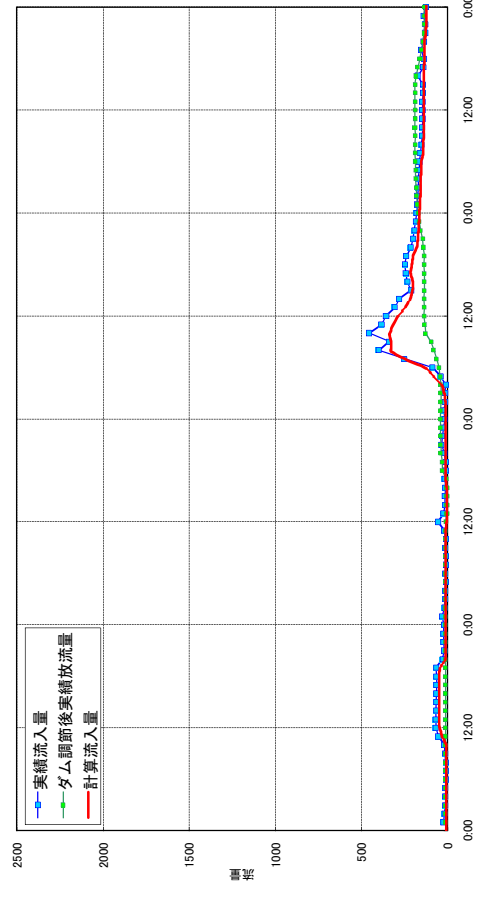
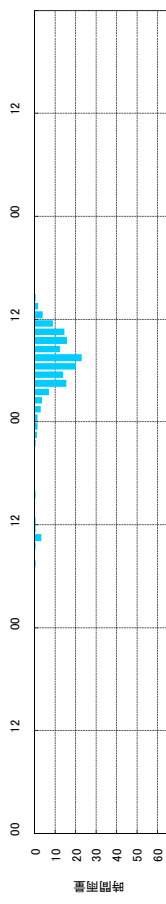
河道定数

河道 No.	K	P	遅滞 時間
a	—	—	0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12.030	0.665	0.350
C	13.878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

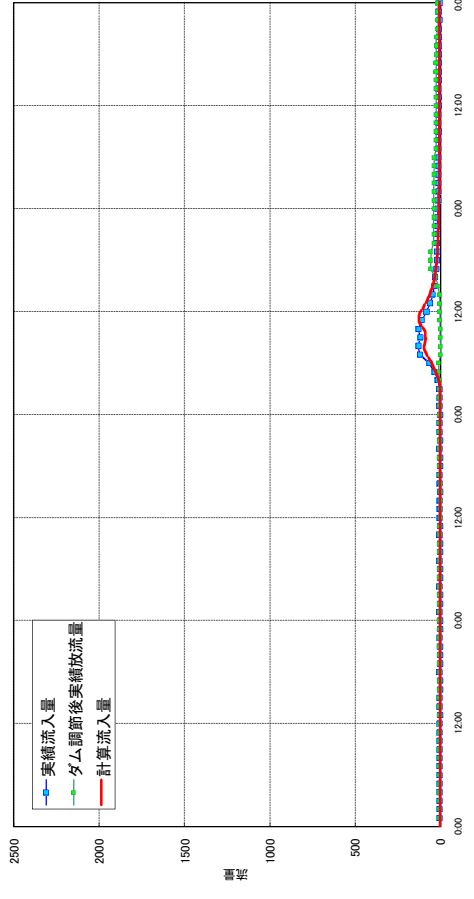
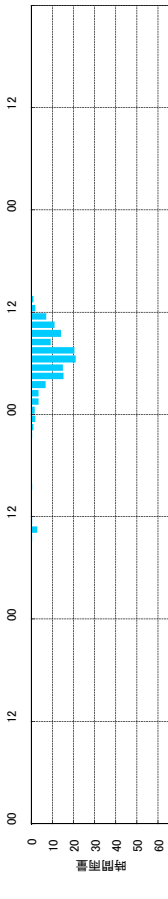
流出計算結果 平成10年9月洪水 矢木沢ダム (利根川)



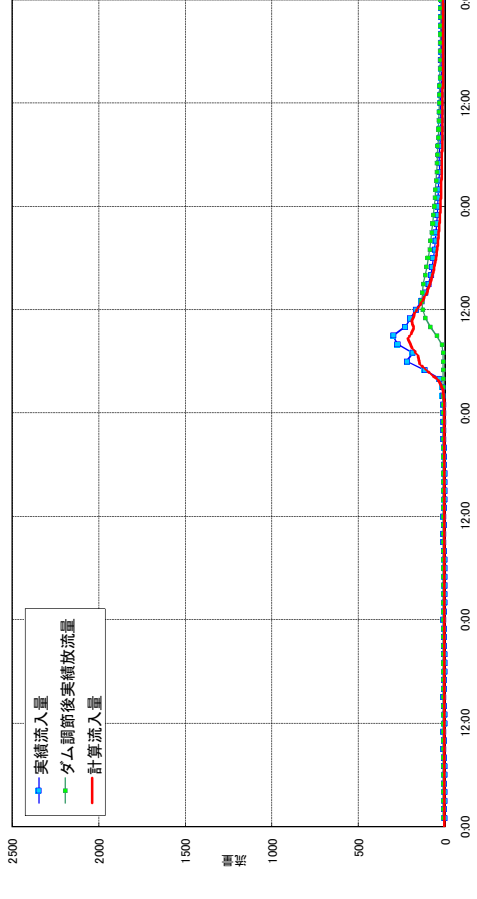
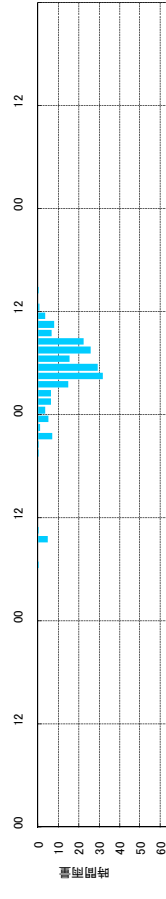
流出計算結果 平成10年9月洪水 藤原ダム (利根川)

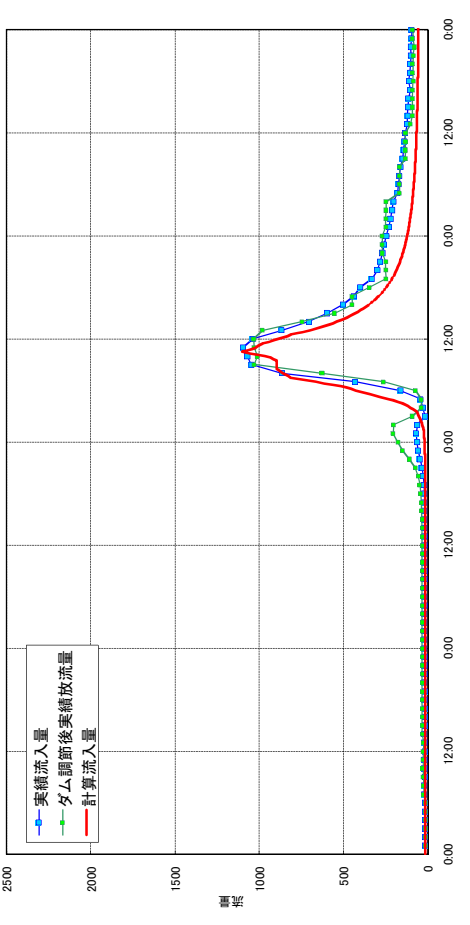
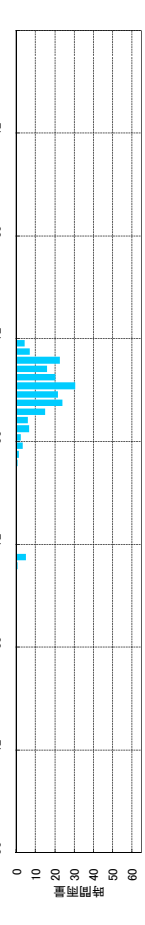
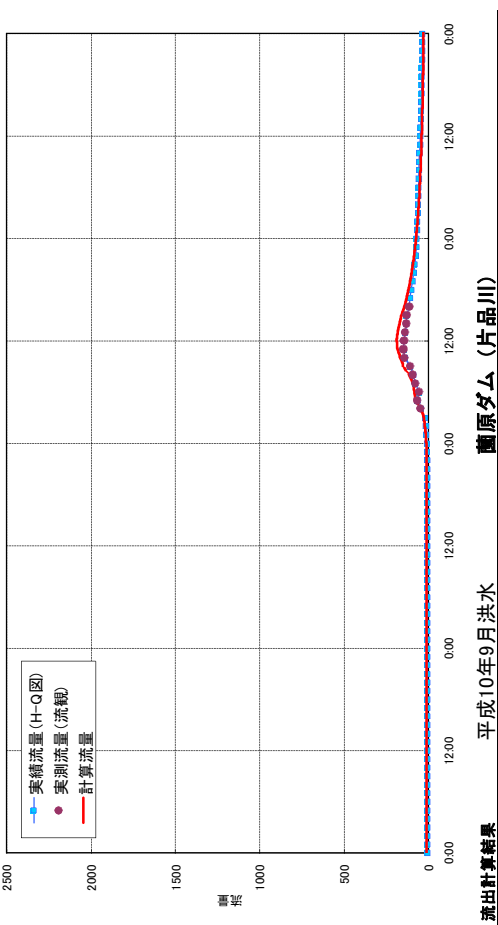
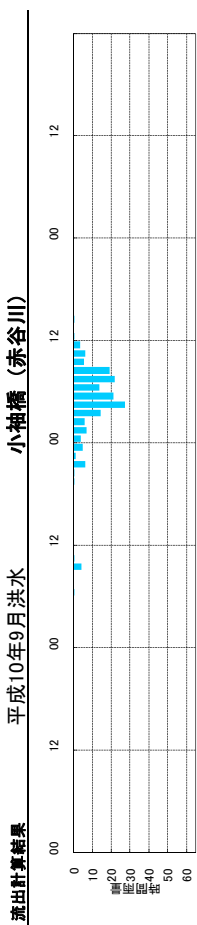
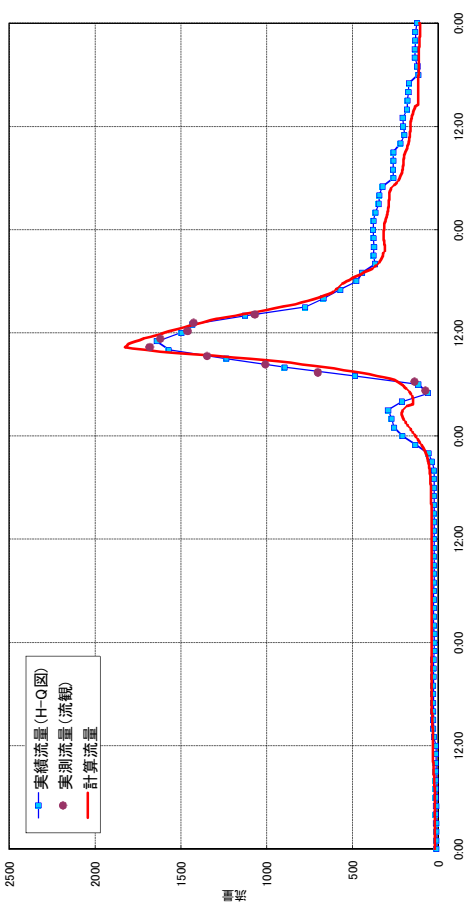
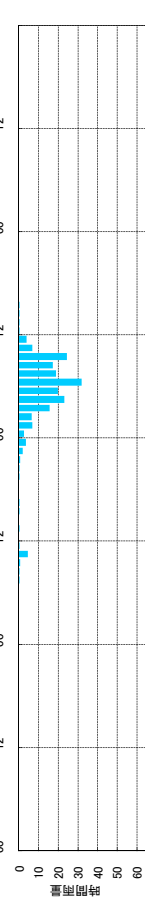
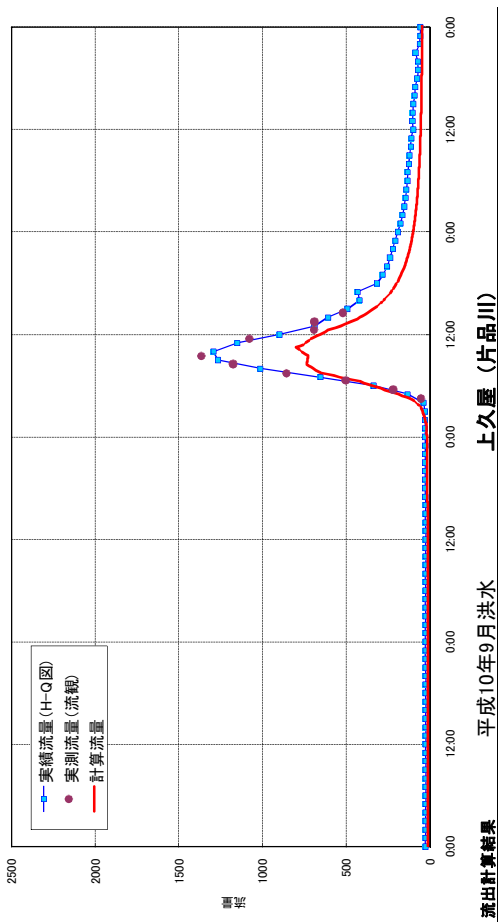
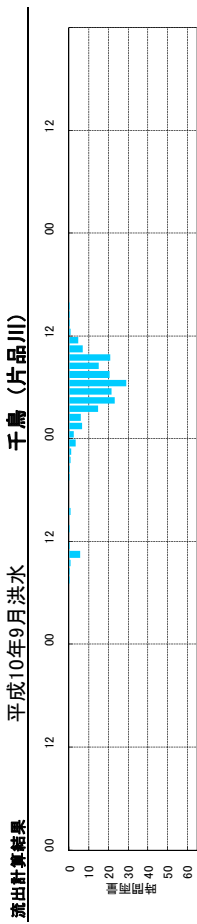


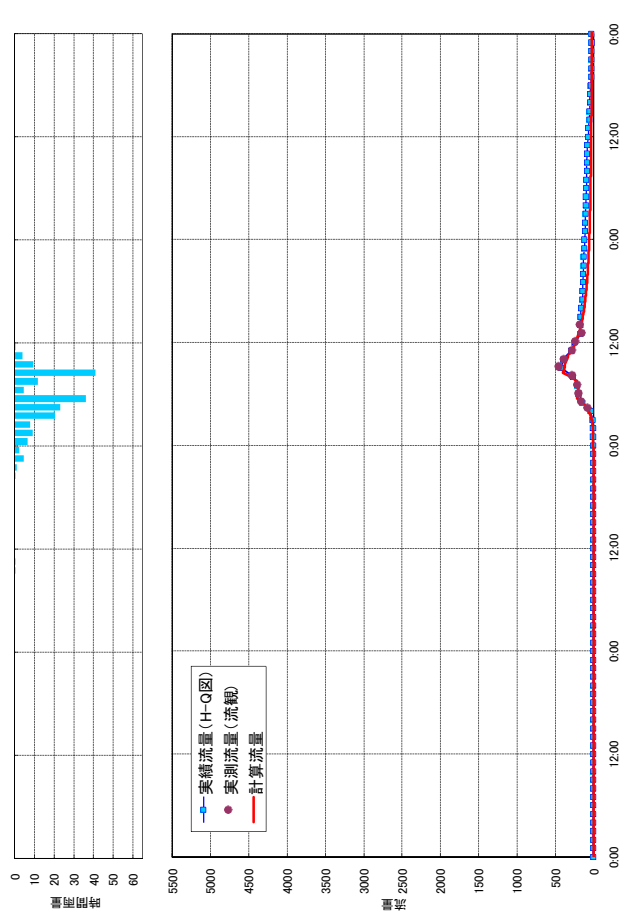
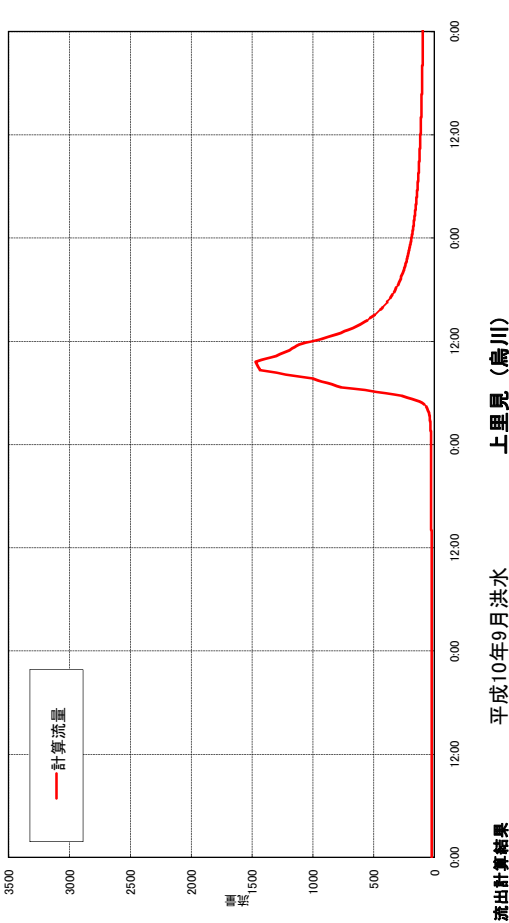
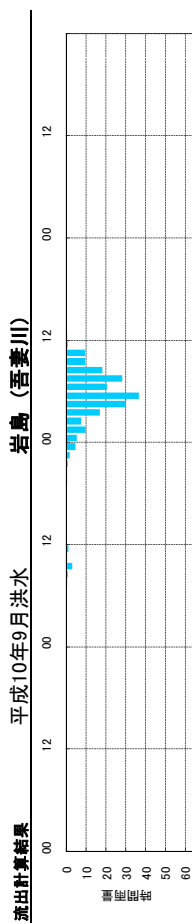
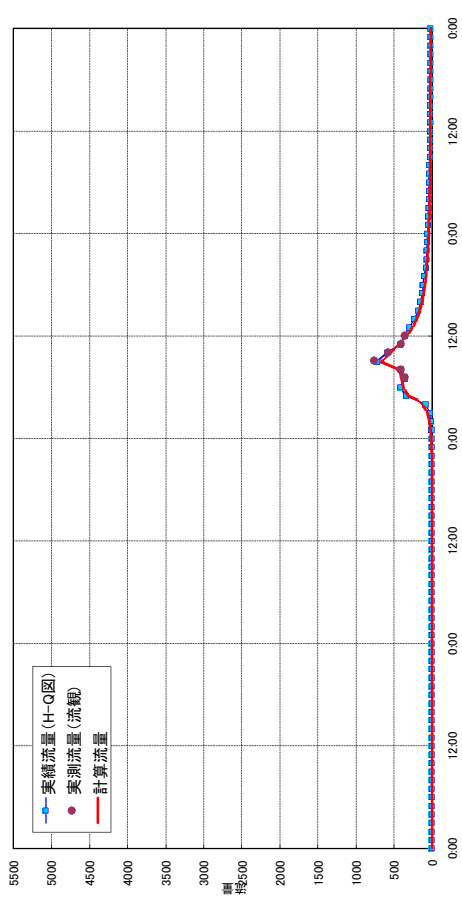
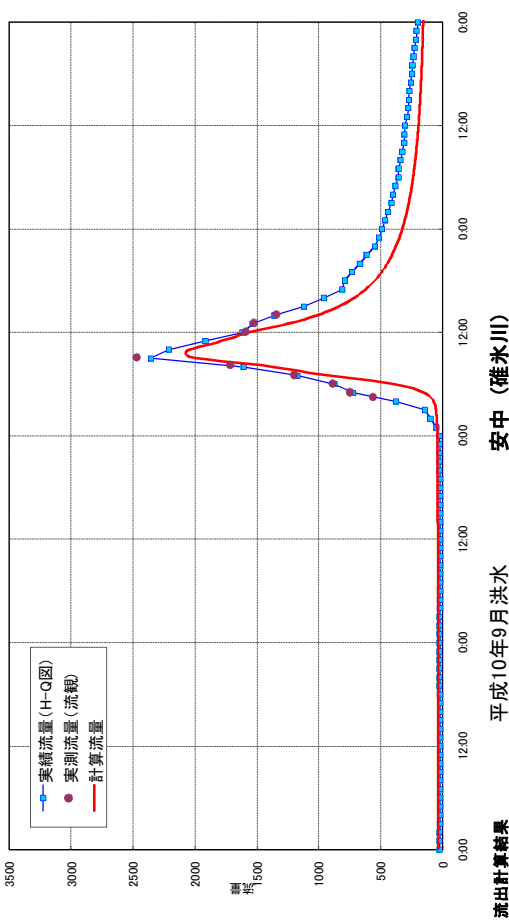
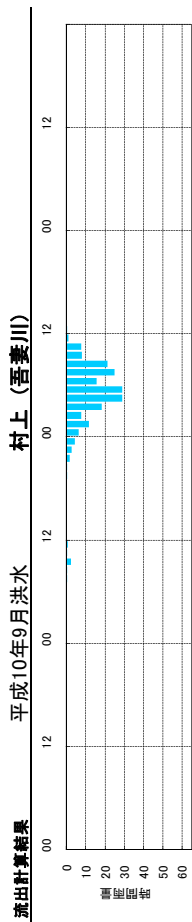
流出計算結果 平成10年9月洪水 奈良原ダム (槽俣川)

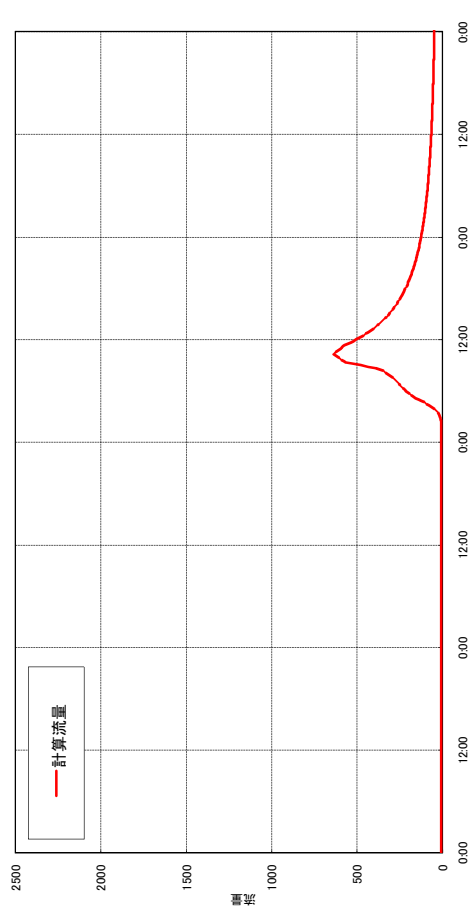
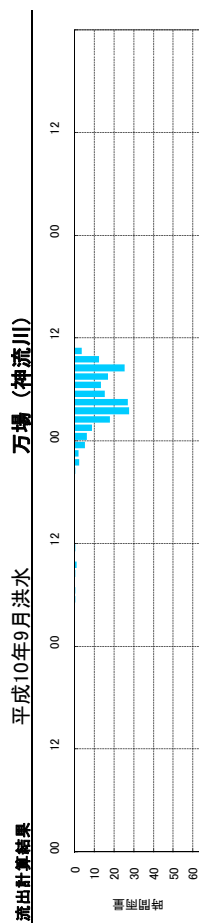
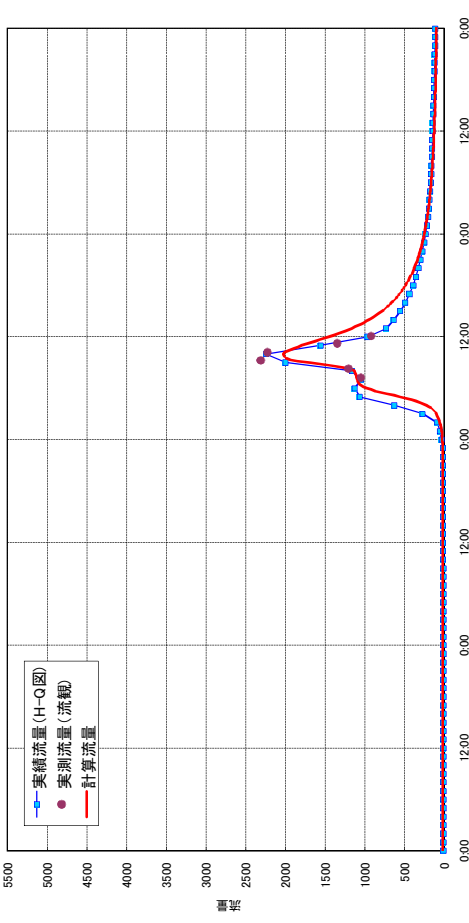
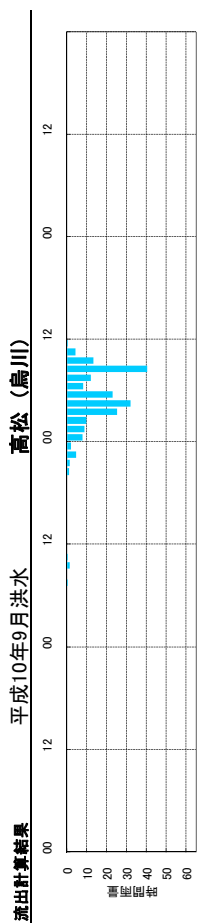
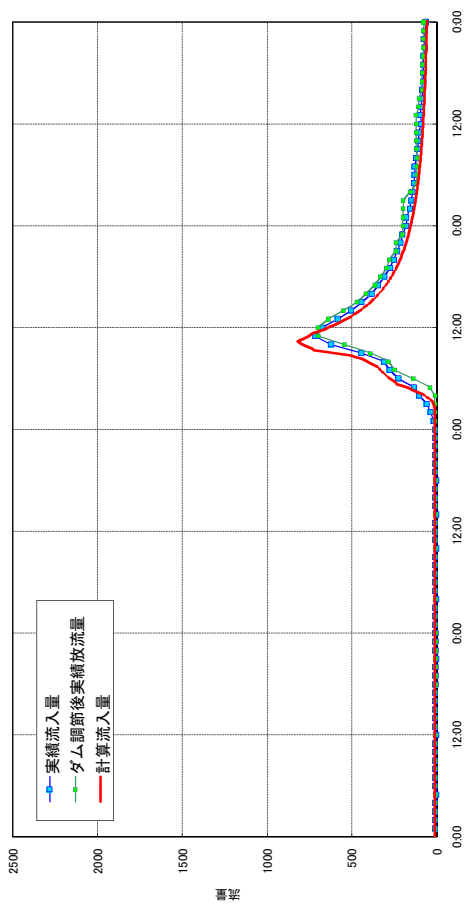
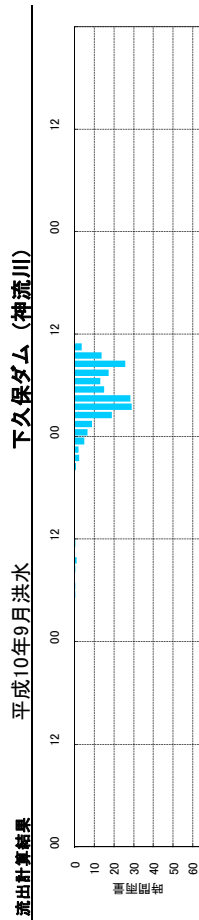
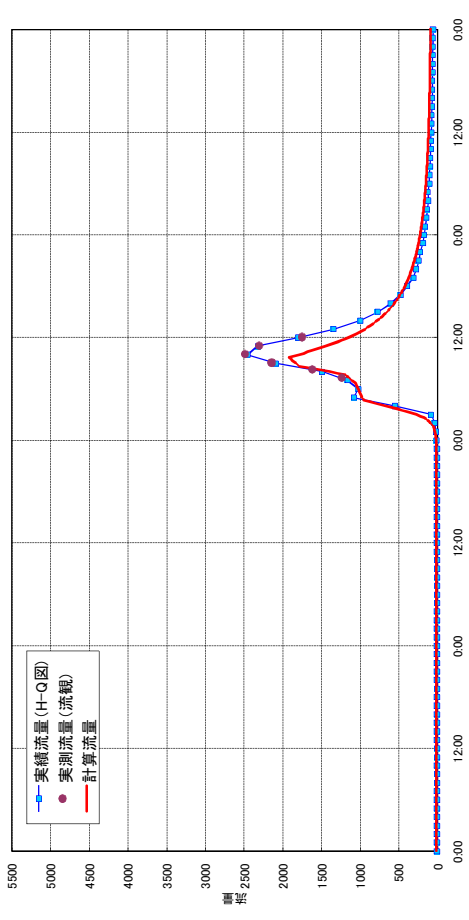
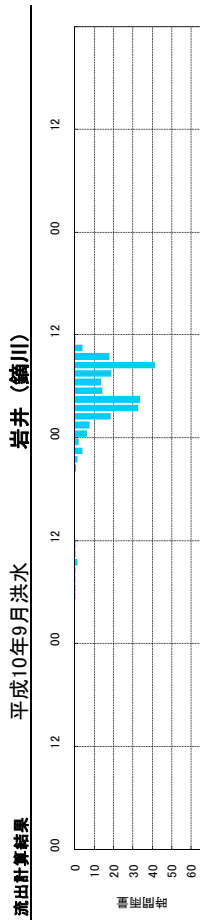


流出計算結果 平成10年9月洪水 相俣ダム (赤谷川)

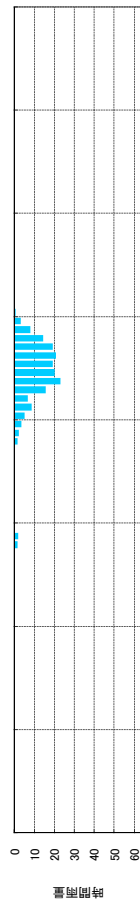




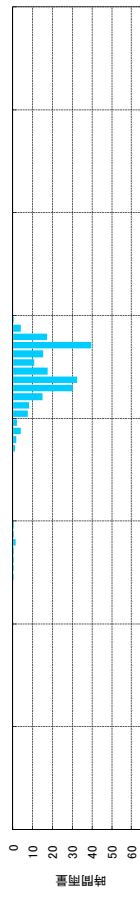




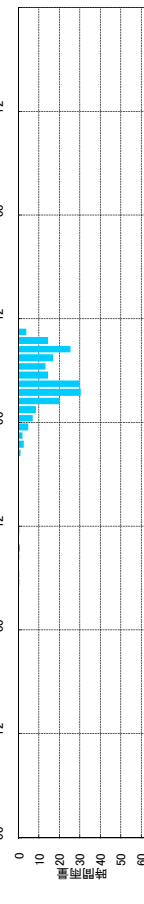
流出計算結果 平成10年9月洪水 上福島 (利根川)



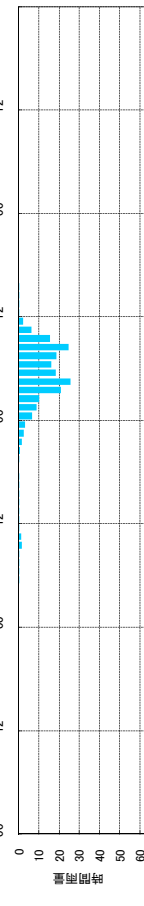
流出計算結果 平成10年9月洪水 岩鼻 (烏川)



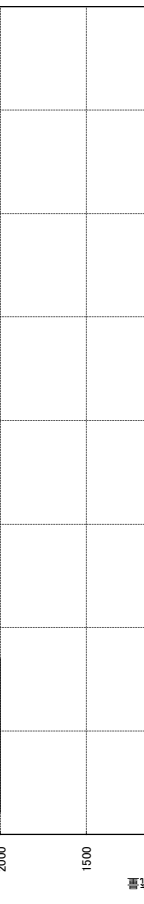
流出計算結果 平成10年9月洪水 若泉 (神流川)



流出計算結果 平成10年9月洪水 八斗島 (利根川)



流出計算結果 平成10年9月洪水 上福島 (利根川)



流出計算結果 平成10年9月洪水 岩鼻 (烏川)



洪水名 平成11年8月洪水

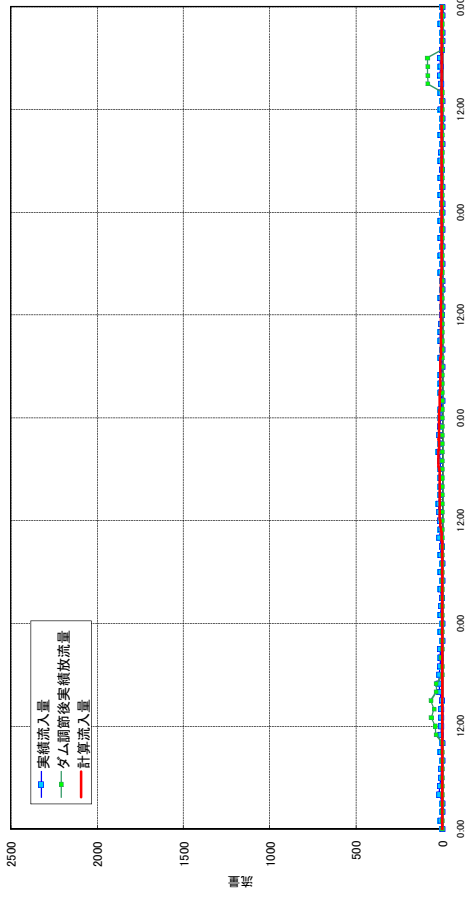
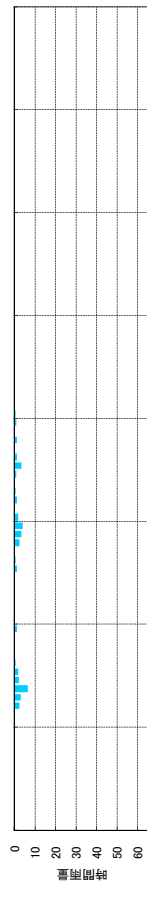
流域定数

流域 No	流域 面積	一次 流出率	飽和 雨量	流入係数	初期 損失 雨量	遅滞 時間	係数		開始 基底 流量
	A (km ²)	f1	Rsa (mm)	fsa	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m ³ /s)
1	165.48	0.4	120	1.0	23.0	30	7.587	0.528	3.7
2	60.59	0.4	120	1.0	23.0	50	6.252	0.656	1.4
3	165.77	0.4	120	1.0	23.0	50	9.480	0.592	3.7
4	103.07	0.4	120	1.0	23.0	50	9.480	0.592	2.3
5	81.80	0.4	120	1.0	23.0	50	9.480	0.592	1.8
6	110.19	0.4	130	1.0	19.0	40	10.591	0.655	2.5
7	79.19	0.4	120	1.0	23.0	50	9.480	0.592	1.8
8	226.00	0.4	120	1.0	23.0	50	9.480	0.592	5.0
9	252.05	0.4	100	1.0	28.0	90	13.487	0.530	5.6
10	161.64	0.4	100	1.0	28.0	90	13.487	0.530	3.6
11	78.78	0.4	100	1.0	28.0	90	13.487	0.530	1.8
12	182.31	0.4	120	1.0	23.0	50	9.480	0.592	4.1
13	144.49	0.4	—	—	12.0	50	35.239	0.300	3.2
14	269.24	0.4	—	—	12.0	100	29.321	0.305	6.0
15	289.00	0.4	—	—	12.0	100	29.321	0.305	6.5
16	153.20	0.4	—	—	12.0	100	29.321	0.305	3.4
17	38.30	0.4	—	—	12.0	100	29.321	0.305	0.9
18	164.22	0.4	—	—	12.0	50	35.239	0.300	3.7
19	157.01	0.4	—	—	12.0	50	35.239	0.300	3.5
20	188.37	0.4	—	—	12.0	50	35.239	0.300	4.2
21	97.12	0.4	—	—	12.0	50	35.239	0.300	2.2
22	93.33	0.4	—	—	12.0	50	35.239	0.300	2.1
23	24.68	0.4	—	—	12.0	50	35.239	0.300	0.6
24	23.88	0.4	—	—	12.0	50	35.239	0.300	0.5
25	155.13	0.6	120	1.0	9.0	30	29.519	0.428	3.5
26	110.02	0.6	120	1.0	9.0	40	18.623	0.572	2.5
27	121.39	0.6	120	1.0	1.0	60	10.765	0.680	2.7
28	165.39	0.6	120	1.0	9.0	40	18.623	0.572	3.7
29	43.27	0.6	120	1.0	9.0	40	18.623	0.572	1.0
30	190.64	0.6	120	1.0	9.0	40	18.623	0.572	4.3
31	158.74	0.6	120	1.0	9.0	40	18.623	0.572	3.5
32	201.63	0.6	120	1.0	9.0	40	18.623	0.572	4.5
33	75.00	0.6	120	1.0	9.0	40	18.623	0.572	1.7
34	94.85	0.4	—	—	12.0	50	35.239	0.300	2.1
35	70.05	0.6	120	1.0	9.0	40	18.623	0.572	1.6
36	269.56	0.6	40	1.0	3.0	80	29.976	0.476	6.0
37	53.25	0.6	40	1.0	2.0	80	29.976	0.476	1.2
38	51.68	0.6	40	1.0	2.0	80	29.976	0.476	1.2
39	37.50	0.6	40	1.0	2.0	80	29.976	0.476	0.8
									114.0

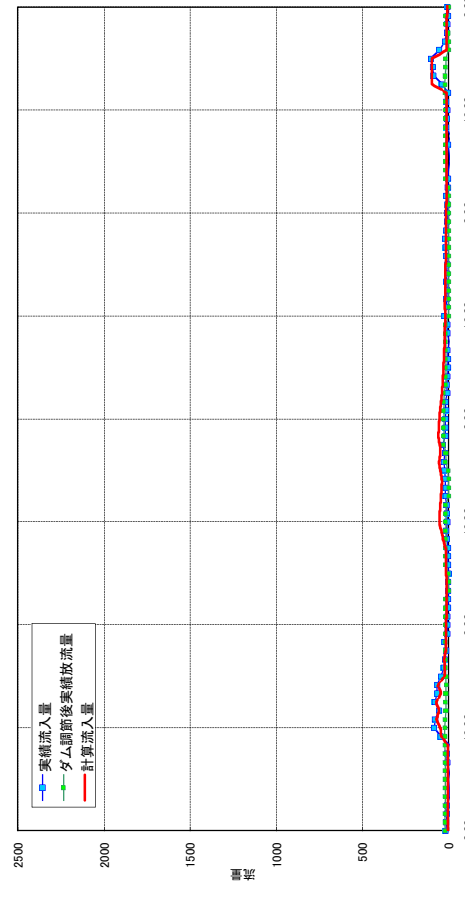
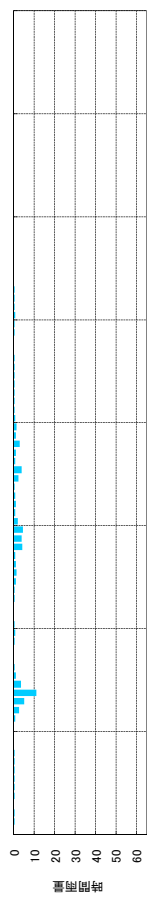
河道定数

河道 No.	K	P	遅滞 時間
a	—	—	0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12.030	0.665	0.350
C	13.878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

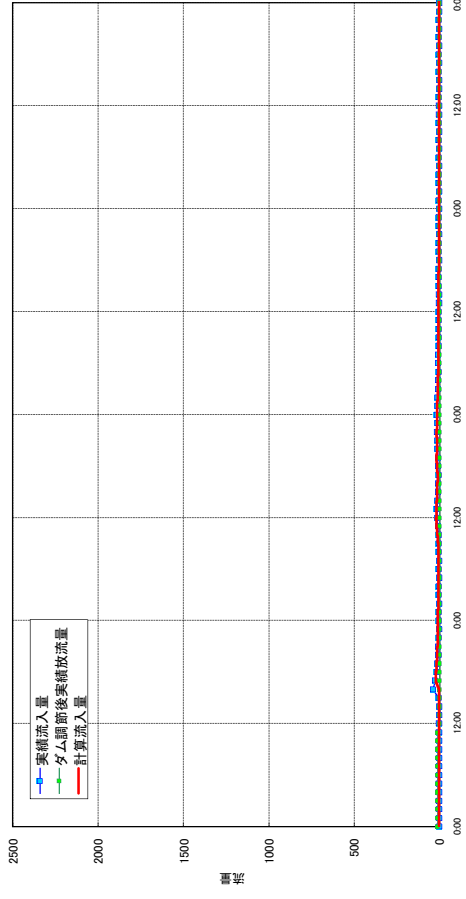
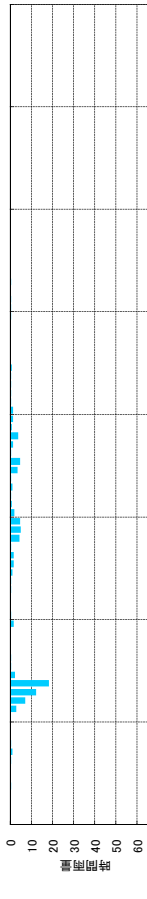
流出計算結果 平成11年8月洪水 矢木沢ダム (利根川)



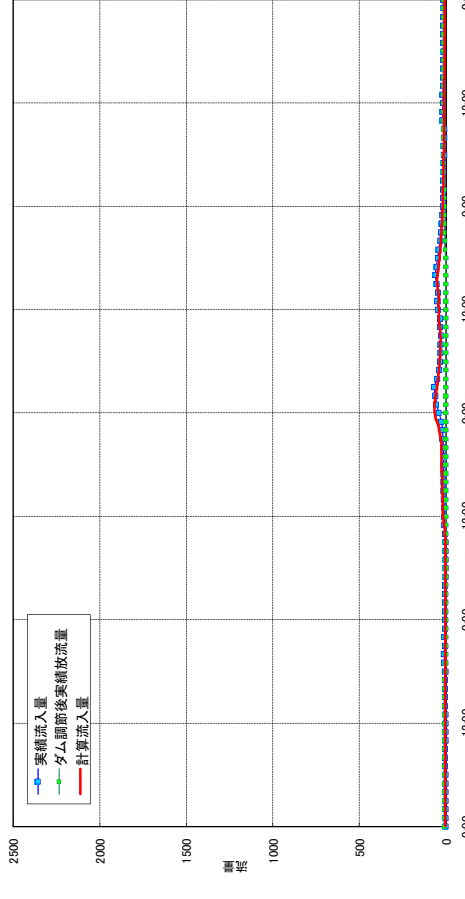
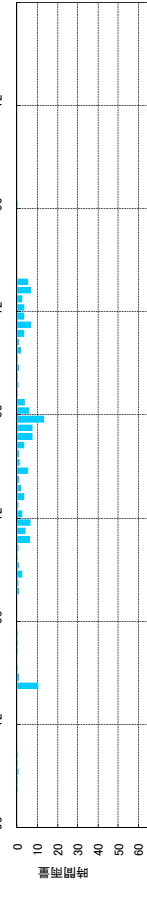
流出計算結果 平成11年8月洪水 藤原ダム (利根川)



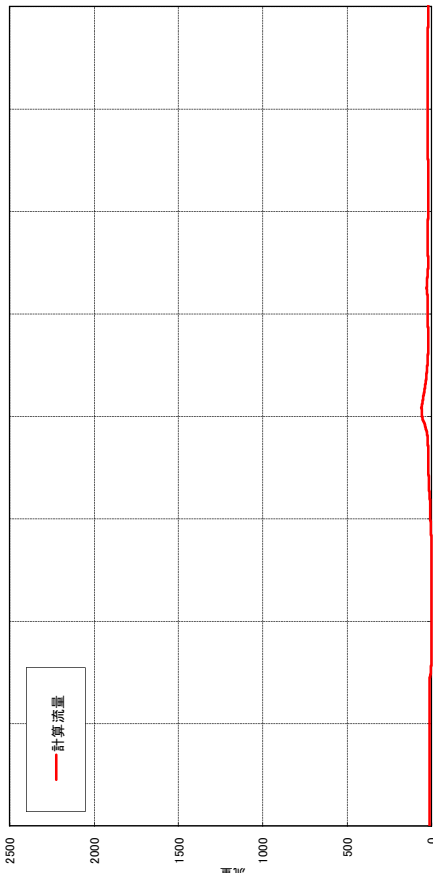
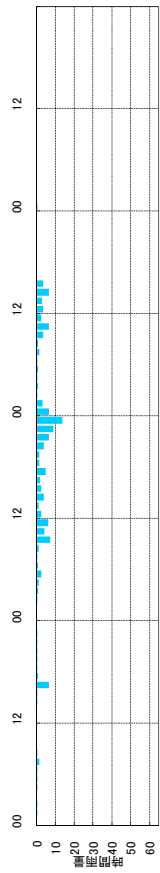
流出計算結果 平成11年8月洪水 奈良俣ダム (槽俣川)



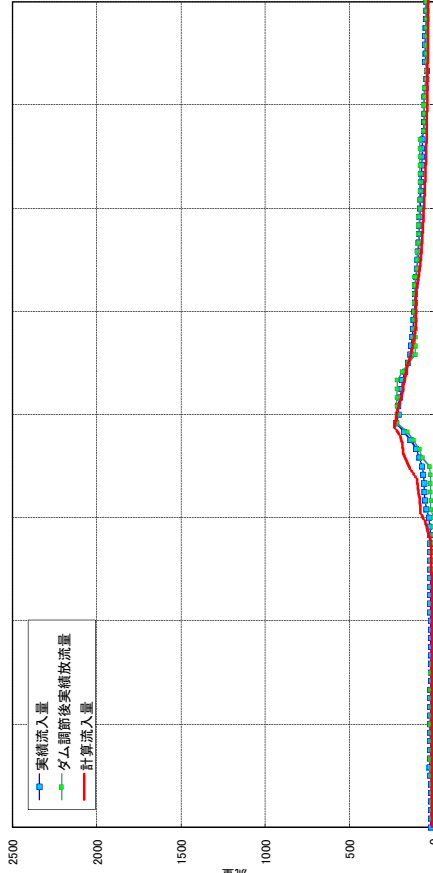
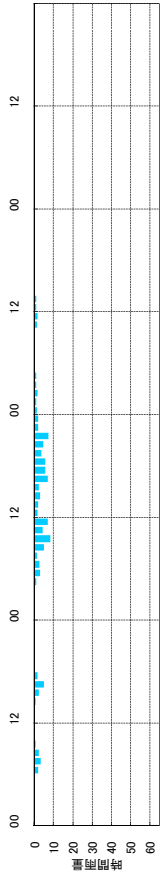
流出計算結果 平成11年8月洪水 相俣ダム (赤谷川)



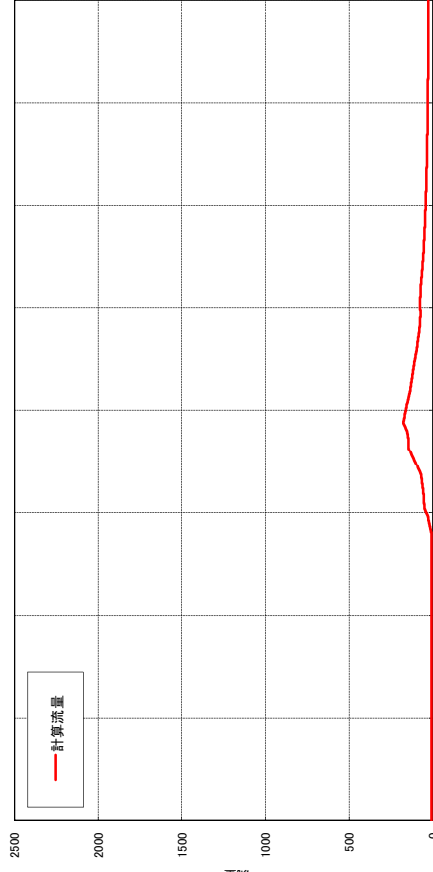
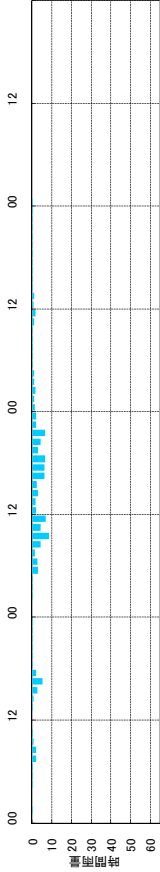
流出計算結果 小袖橋 (赤谷川)



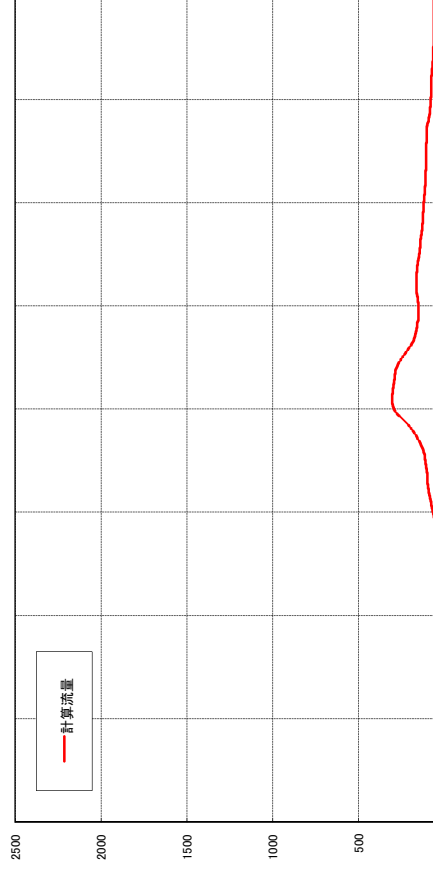
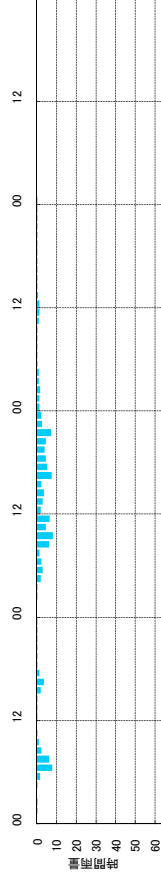
流出計算結果 蘭原ダム (片品川)



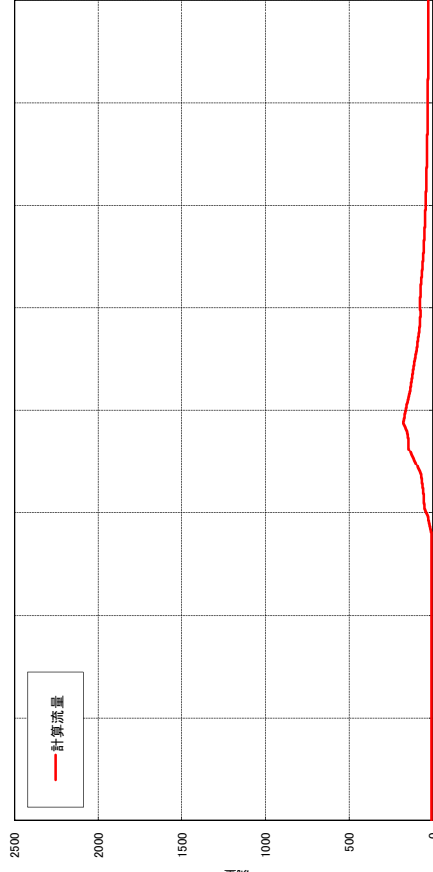
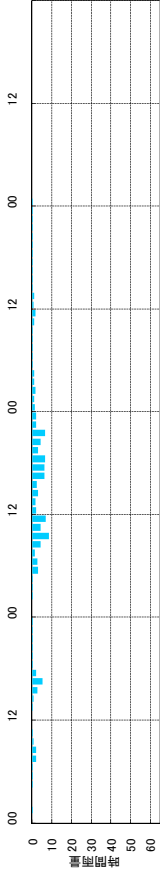
流出計算結果 平成11年8月洪水

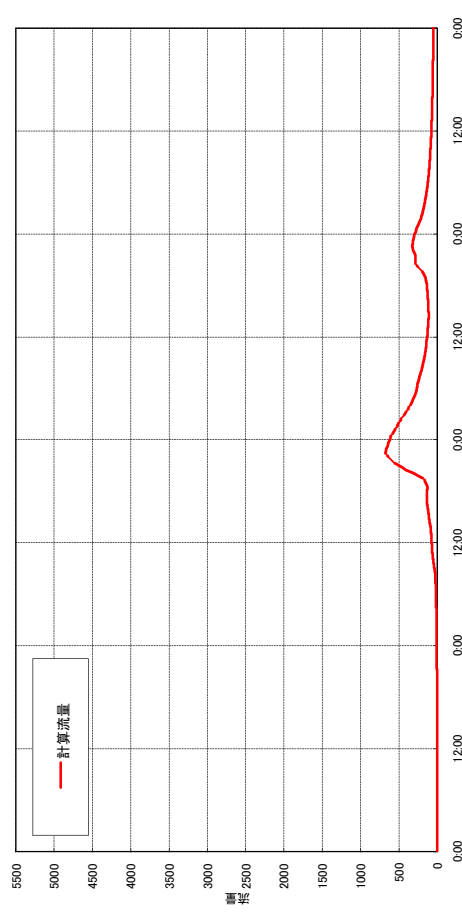
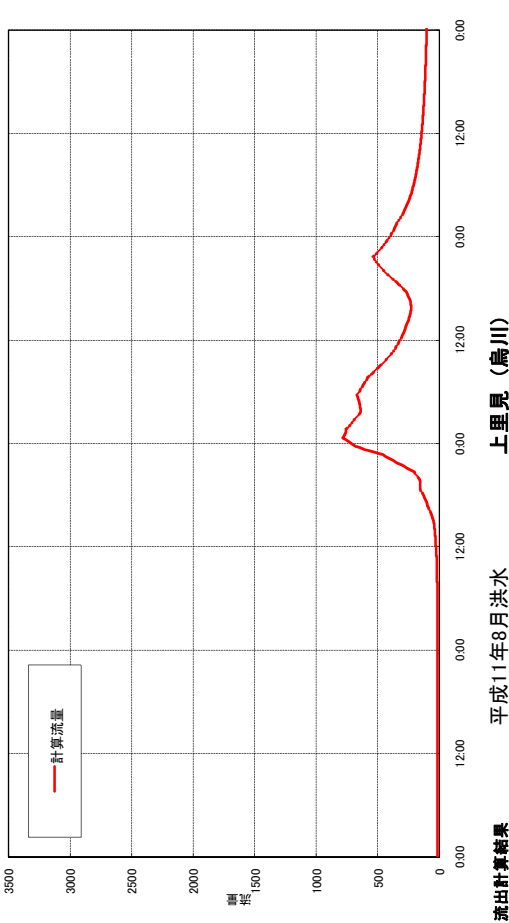
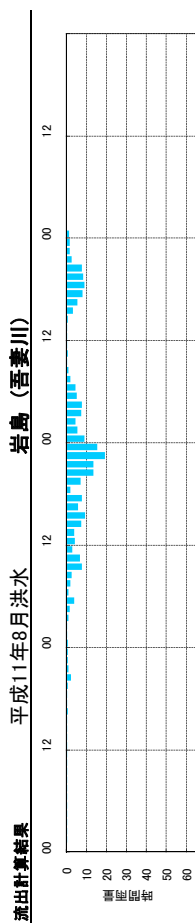
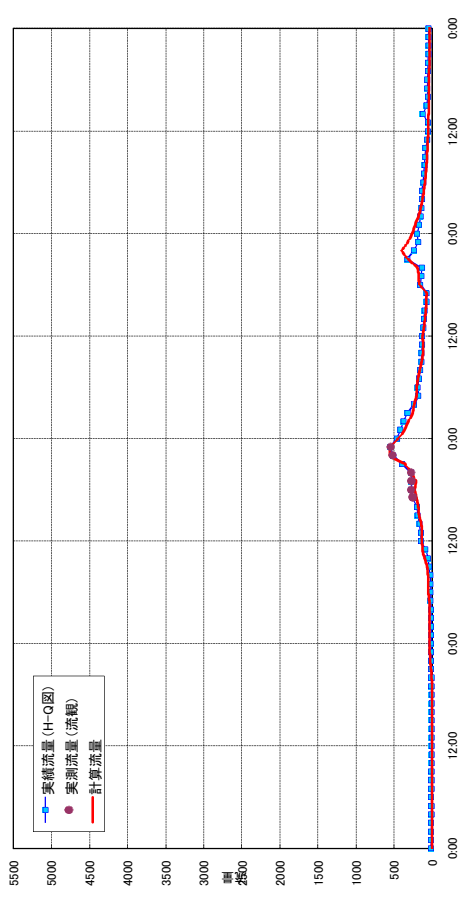
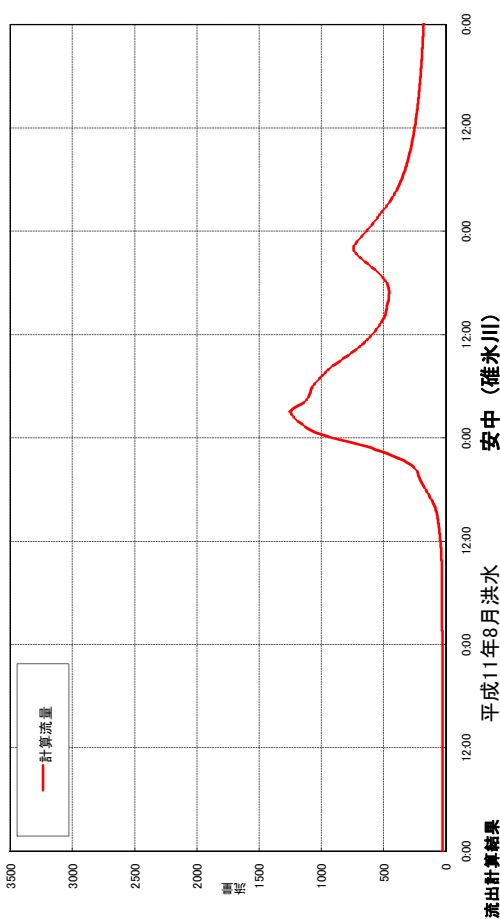
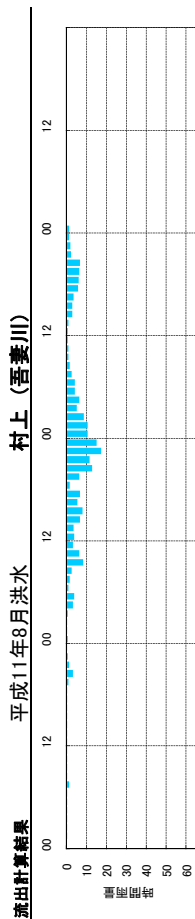


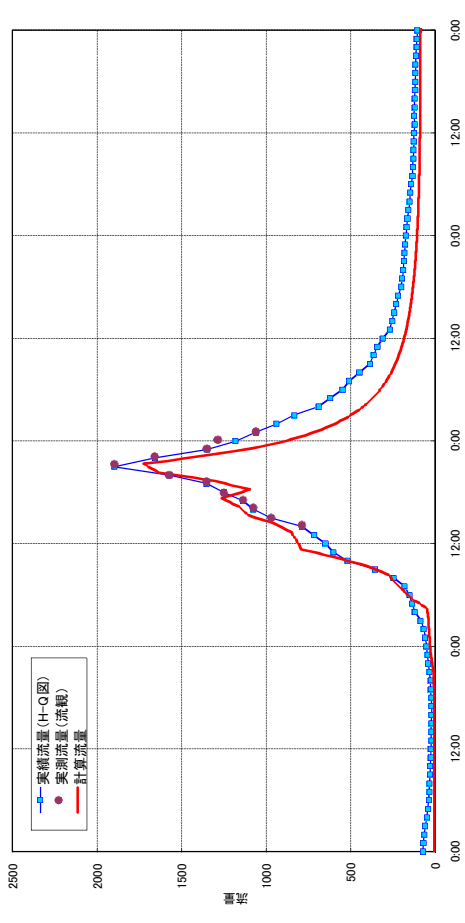
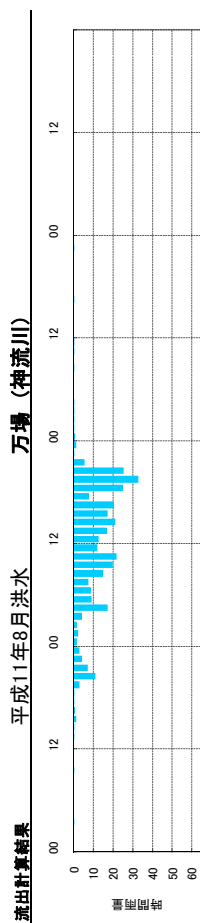
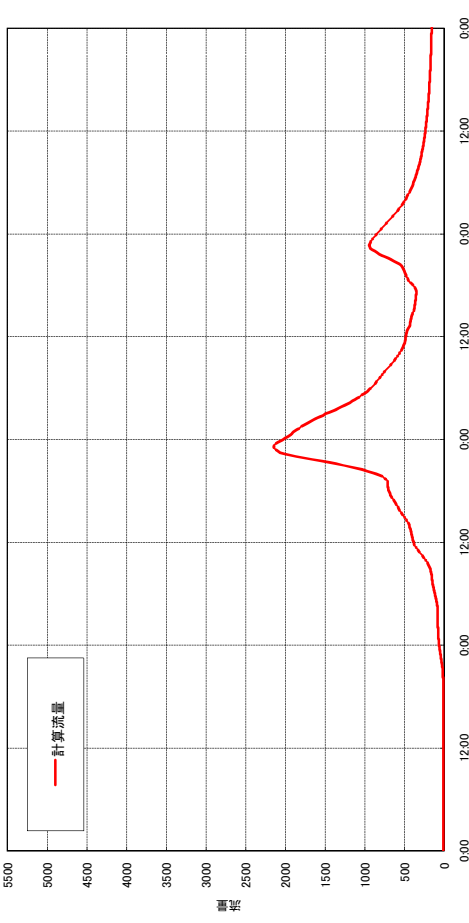
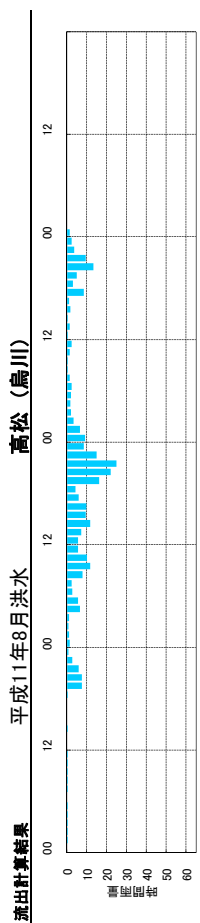
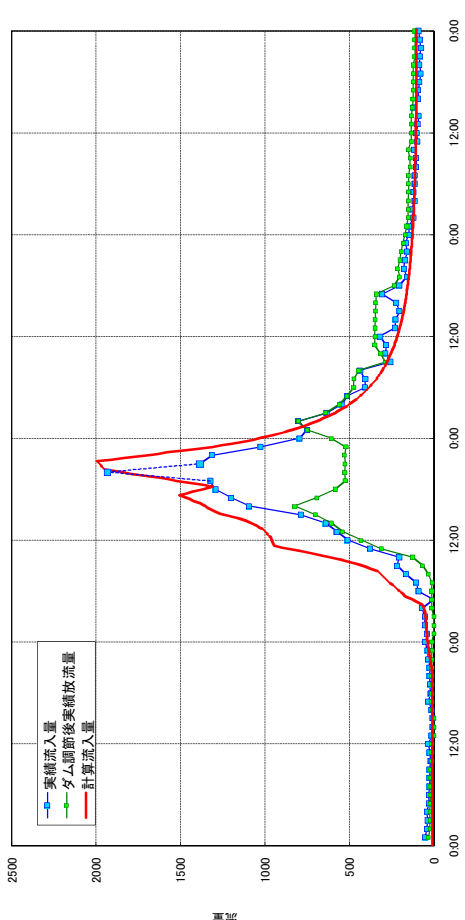
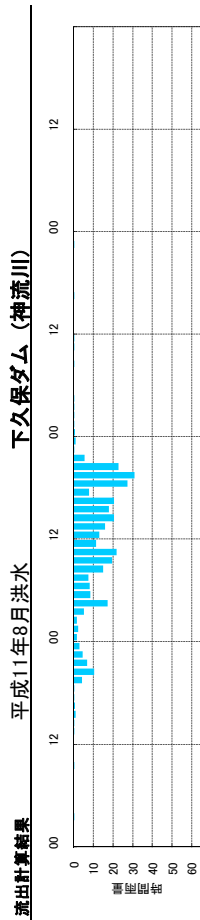
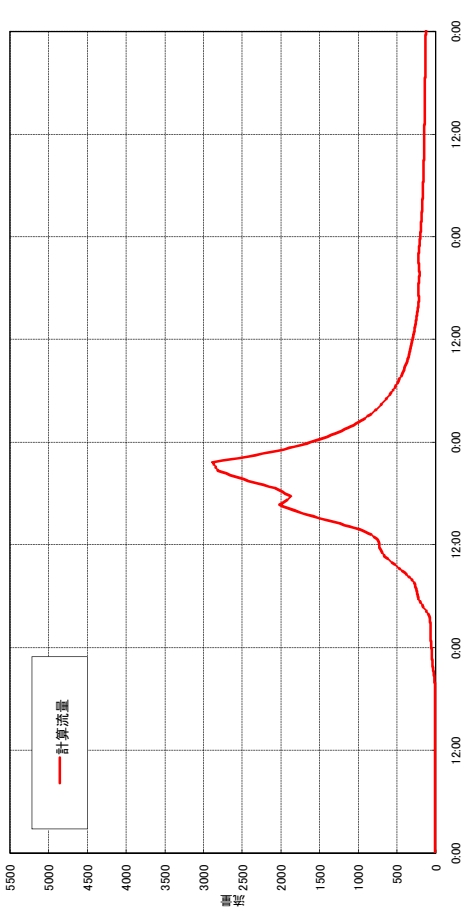
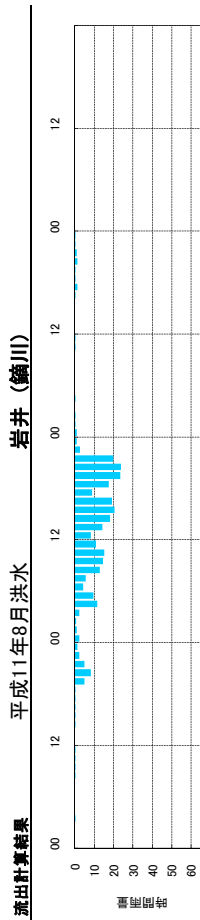
流出計算結果 上久屋 (片品川)



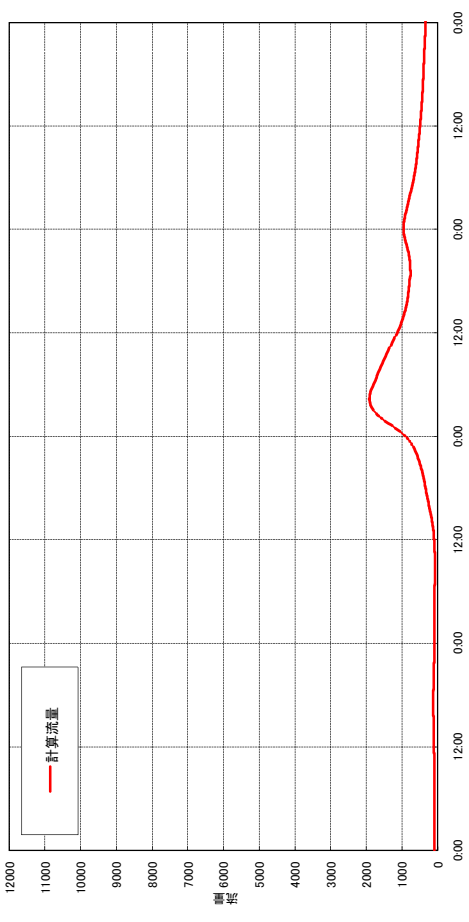
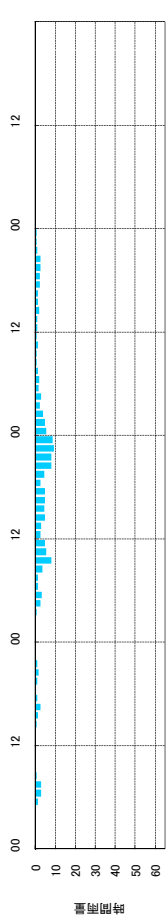
千鳥 (片品川)



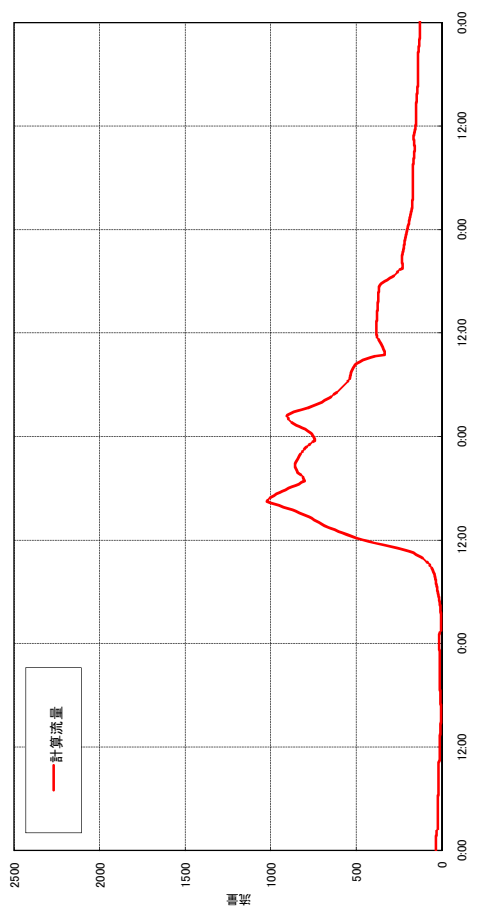
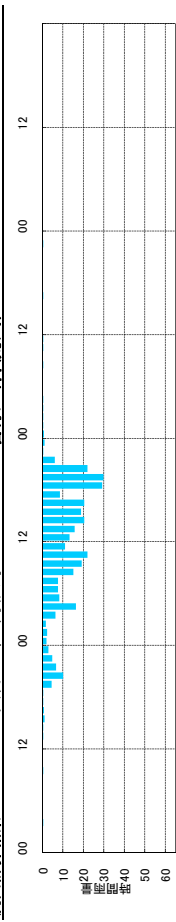




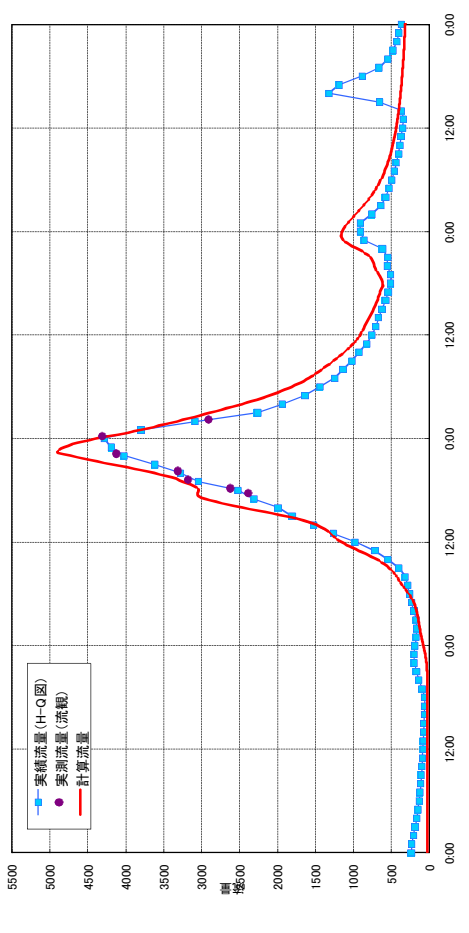
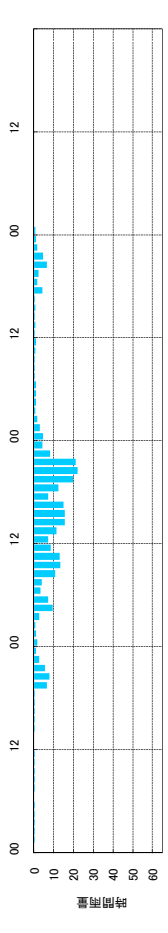
流出計算結果 平成11年8月洪水 上福島 (利根川)



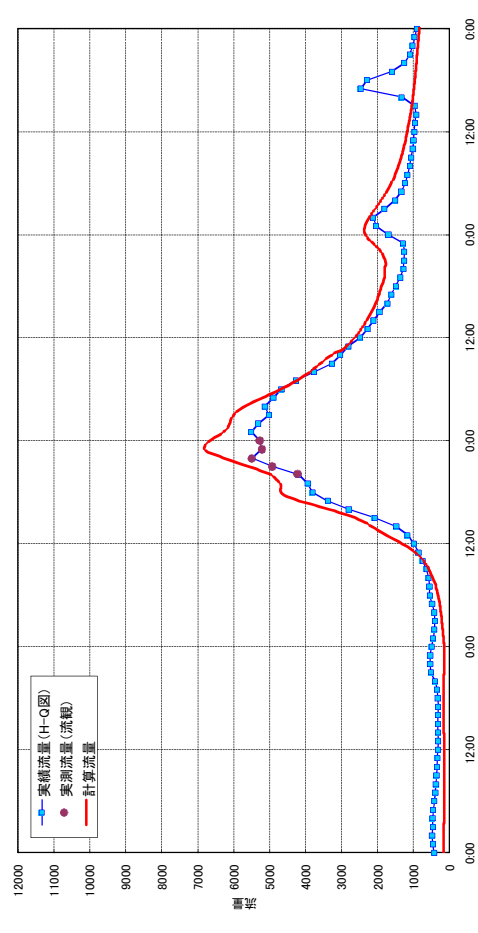
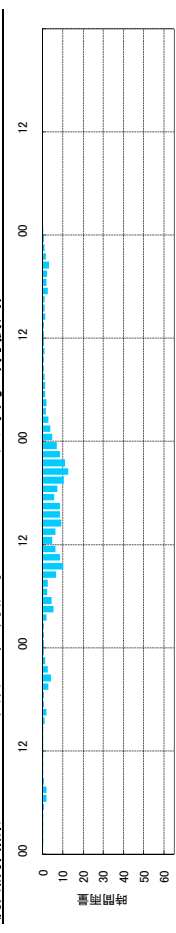
流出計算結果 平成11年8月洪水 若泉 (神流川)



流出計算結果 平成11年8月洪水 岩鼻 (烏川)



流出計算結果 平成11年8月洪水 八斗島 (利根川)



洪水名 平成13年9月洪水

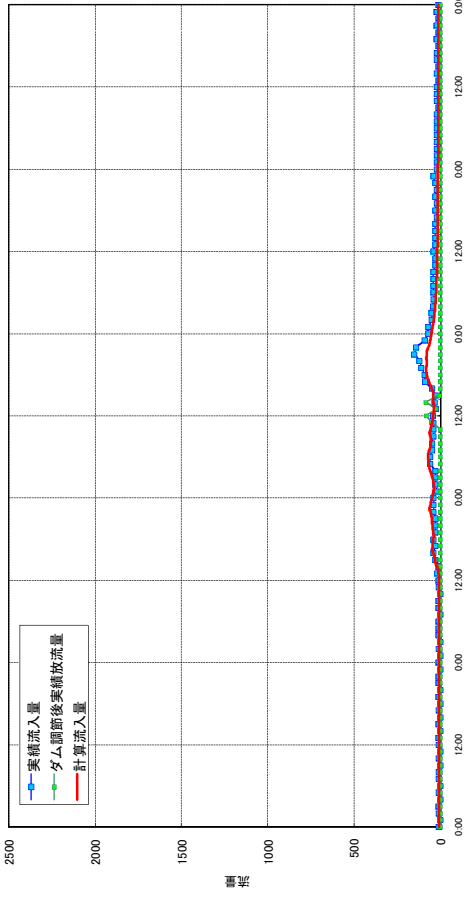
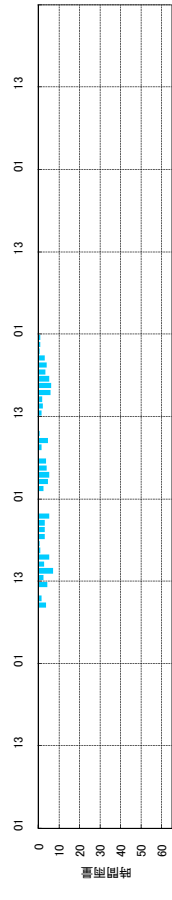
流域定数

流域 No	流域 面積	一次 流出率	飽和 雨量	流入係数	初期 損失 雨量	遅滞 時間	係数		開始 基底 流量
	A (km2)	f1	Rsa (mm)	fsa	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m3/s)
1	165.48	0.4	130	1.0	7.0	30	7.587	0.528	8.2
2	60.59	0.4	90	1.0	10.0	50	6.252	0.656	3.0
3	165.77	0.4	130	1.0	7.0	50	9.480	0.592	8.2
4	103.07	0.4	130	1.0	7.0	50	9.480	0.592	5.1
5	81.80	0.4	130	1.0	7.0	50	9.480	0.592	4.0
6	110.19	0.4	120	1.0	10.0	40	10.591	0.655	5.4
7	79.19	0.4	130	1.0	7.0	50	9.480	0.592	3.9
8	226.00	0.4	130	1.0	7.0	50	9.480	0.592	11.2
9	252.05	0.4	190	1.0	1.0	90	13.487	0.530	12.4
10	161.64	0.4	190	1.0	1.0	90	13.487	0.530	8.0
11	78.78	0.4	190	1.0	1.0	90	13.487	0.530	3.9
12	182.31	0.4	130	1.0	7.0	50	9.480	0.592	9.0
13	144.49	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	7.1
14	269.24	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	13.3
15	289.00	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	14.3
16	153.20	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	7.6
17	38.30	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	1.9
18	164.22	0.4	—	—	15.0	50	35.239	0.300	8.1
19	157.01	0.4	—	—	15.0	50	35.239	0.300	7.7
20	188.37	0.4	—	—	15.0	50	35.239	0.300	9.3
21	97.12	0.4	—	—	15.0	50	35.239	0.300	4.8
22	93.33	0.4	—	—	15.0	50	35.239	0.300	4.6
23	24.68	0.4	—	—	15.0	50	35.239	0.300	1.2
24	23.88	0.4	—	—	15.0	50	35.239	0.300	1.2
25	155.13	0.6	230	1.0	6.0	30	29.519	0.428	7.7
26	110.02	0.6	230	1.0	6.0	40	18.623	0.572	5.4
27	121.39	0.6	230	1.0	6.0	60	10.765	0.680	6.0
28	165.39	0.6	230	1.0	6.0	40	18.623	0.572	8.2
29	43.27	0.6	230	1.0	6.0	40	18.623	0.572	2.1
30	190.64	0.6	230	1.0	17.0	40	18.623	0.572	9.4
31	158.74	0.6	230	1.0	17.0	40	18.623	0.572	7.8
32	201.63	0.6	230	1.0	17.0	40	18.623	0.572	9.9
33	75.00	0.6	230	1.0	6.0	40	18.623	0.572	3.7
34	94.85	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	4.7
35	70.05	0.6	230	1.0	6.0	40	18.623	0.572	3.5
36	269.56	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	13.3
37	53.25	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	2.6
38	51.68	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	2.6
39	37.50	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	1.9
									252.0

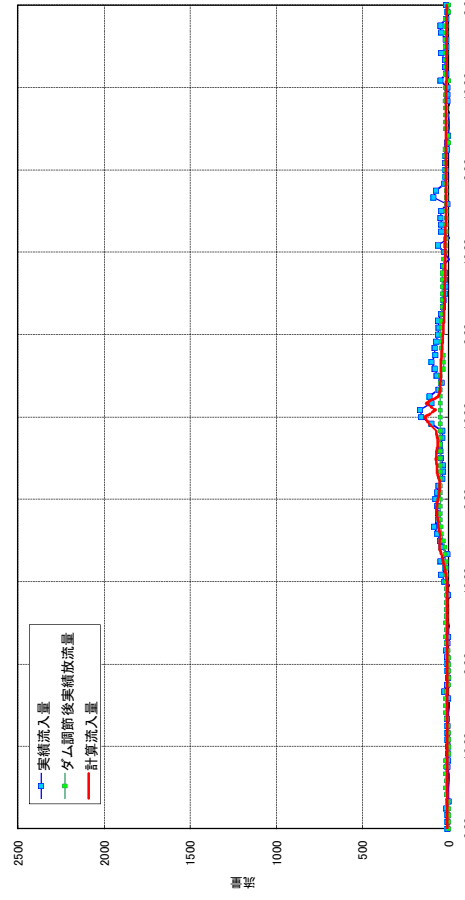
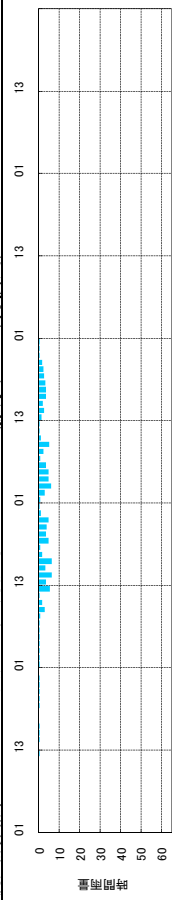
河道定数

河道 No.	K	P	遅滞 時間
a	—	—	0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12.030	0.665	0.350
C	13.878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

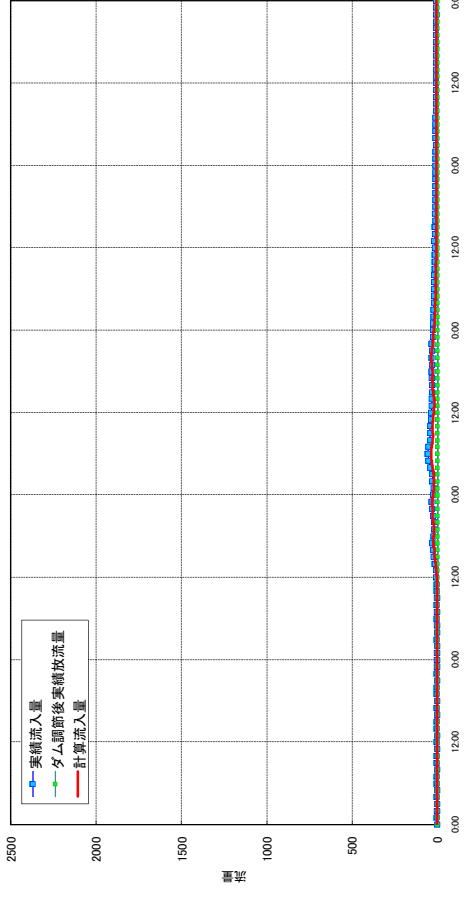
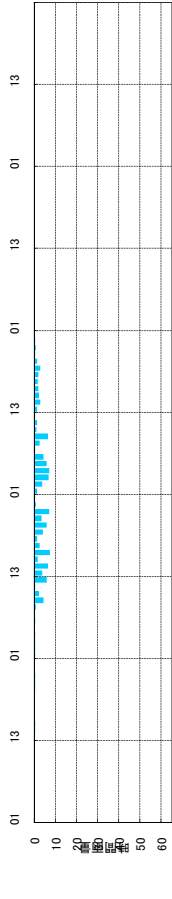
流出計算結果 平成13年9月洪水 矢木沢ダム (利根川)



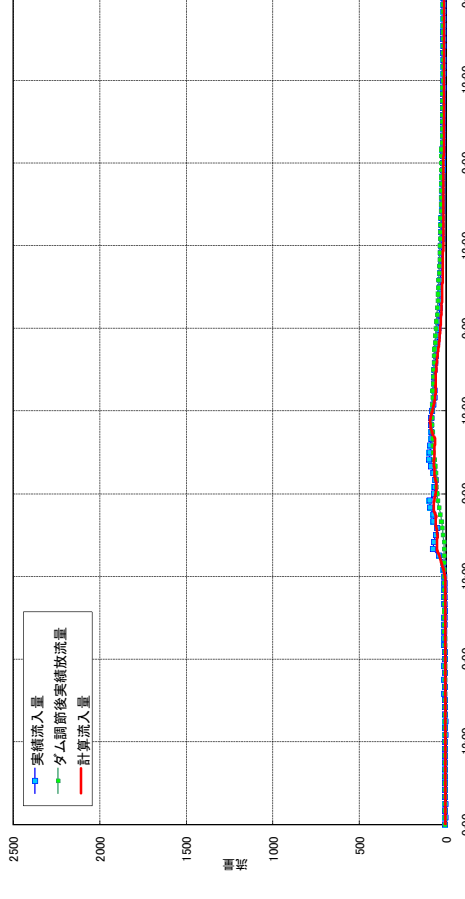
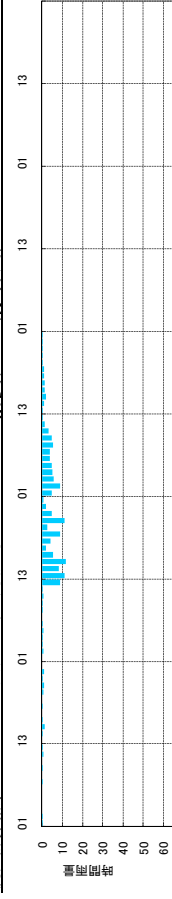
流出計算結果 平成13年9月洪水 藤原ダム (利根川)



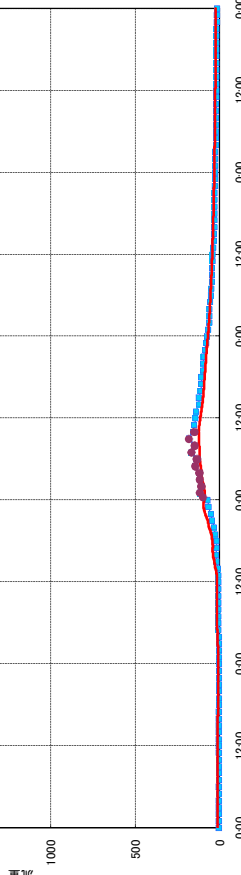
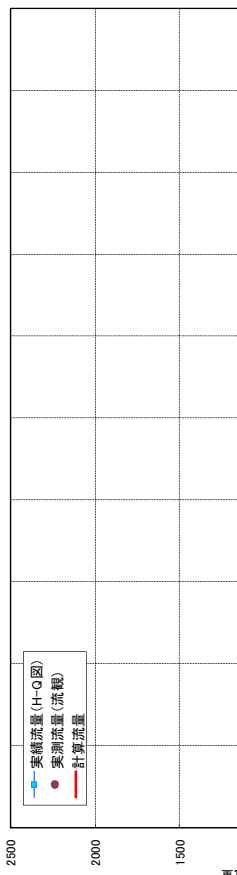
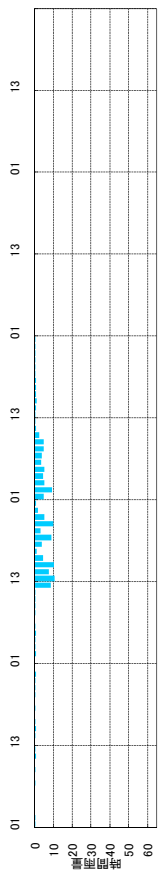
流出計算結果 平成13年9月洪水 奈良優ダム (槽俣川)



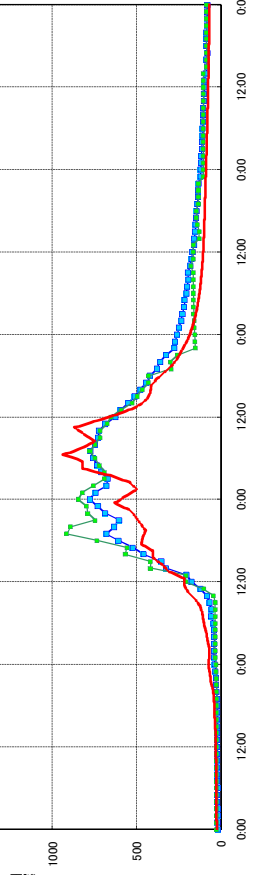
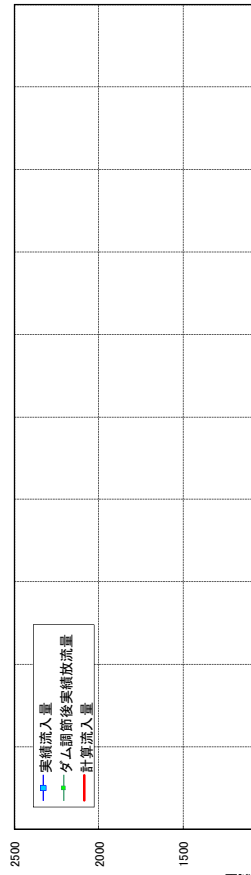
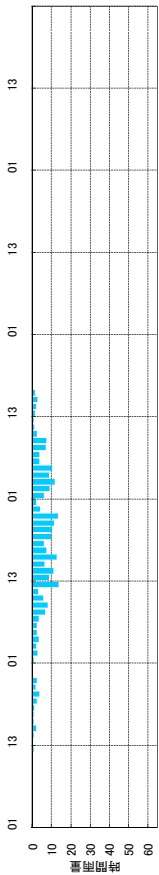
流出計算結果 平成13年9月洪水 相俣ダム (赤谷川)



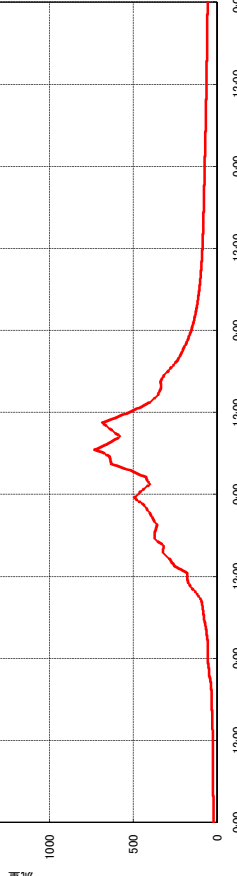
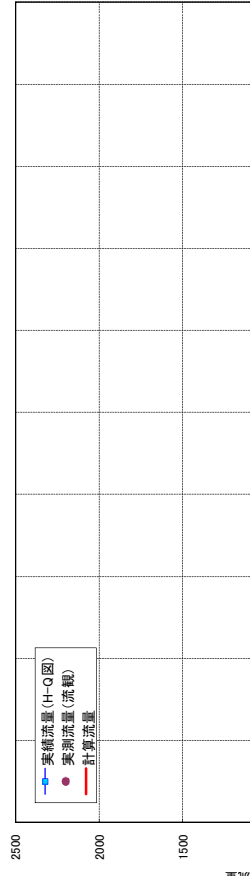
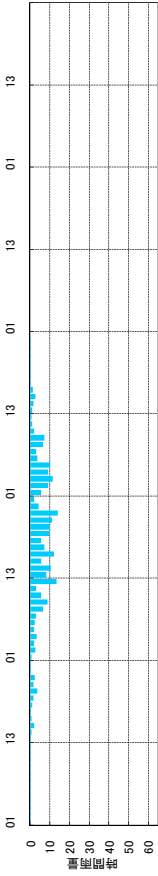
流出計算結果 平成13年9月洪水 小袖橋 (赤谷川)



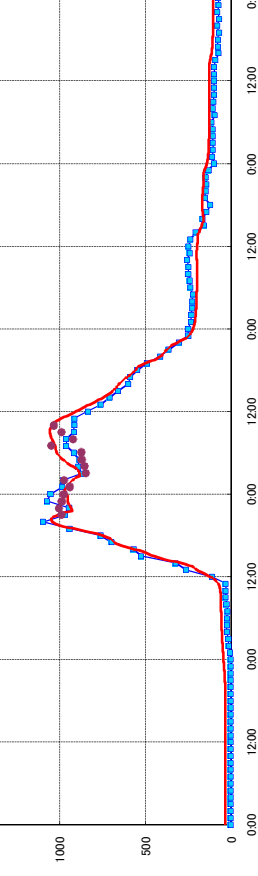
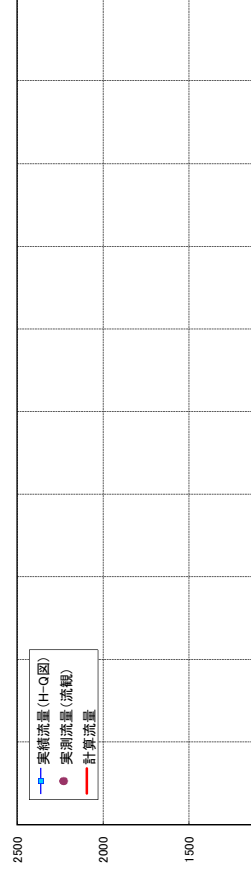
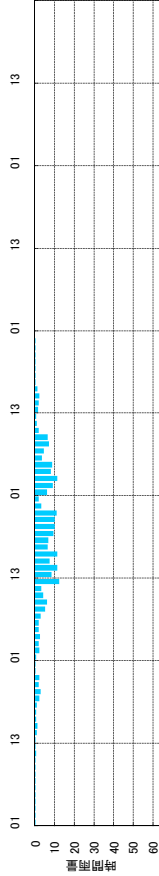
流出計算結果 平成13年9月洪水 蘭原ダム (片品川)



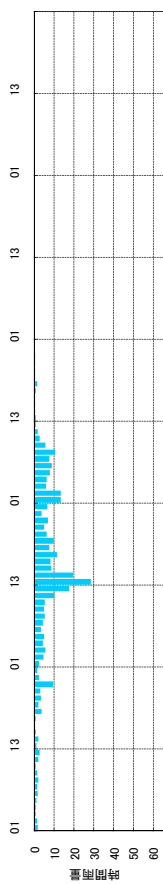
流出計算結果 平成13年9月洪水 千鳥 (片品川)



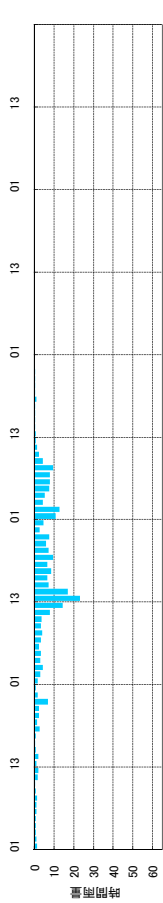
流出計算結果 平成13年9月洪水 上久屋 (片品川)



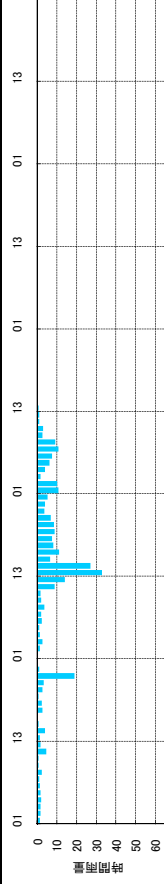
流出計算結果 平成13年9月洪水 岩島 (吾妻川)



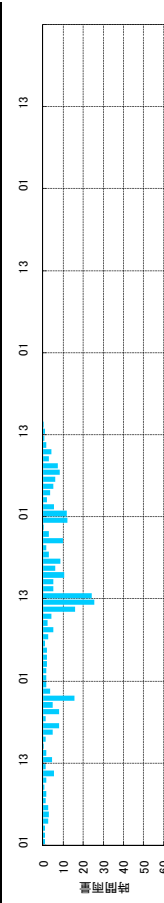
流出計算結果 平成13年9月洪水 村上 (吾妻川)

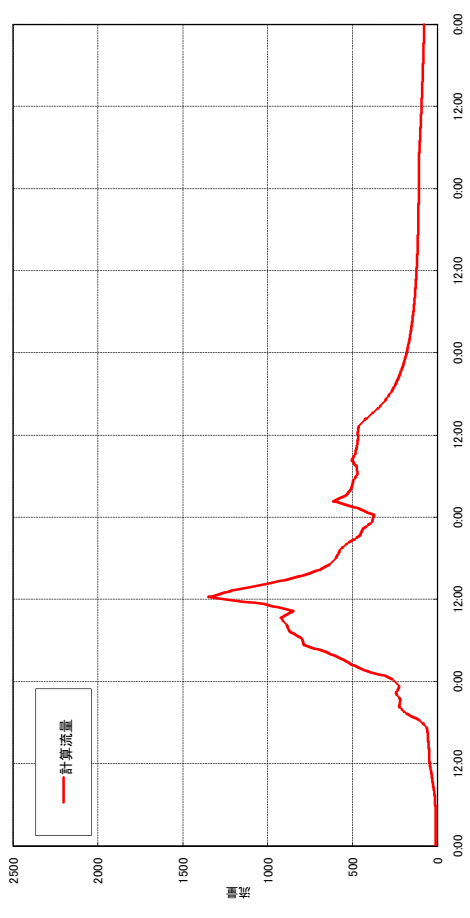
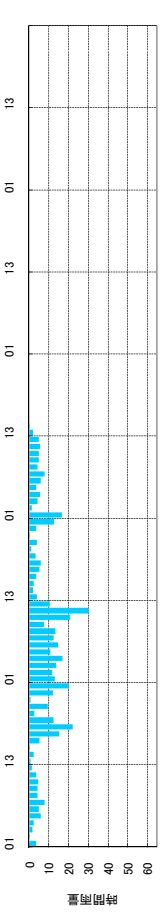
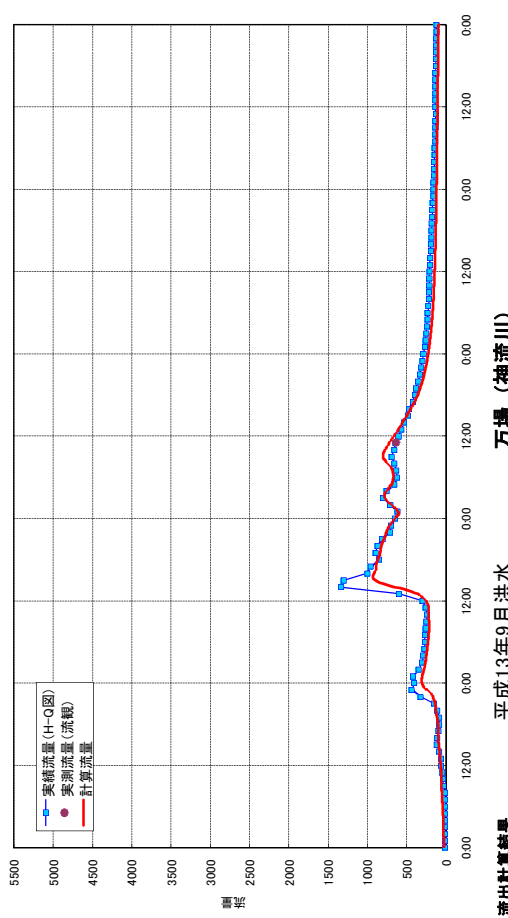
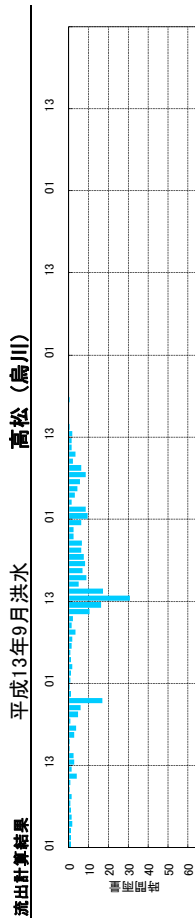
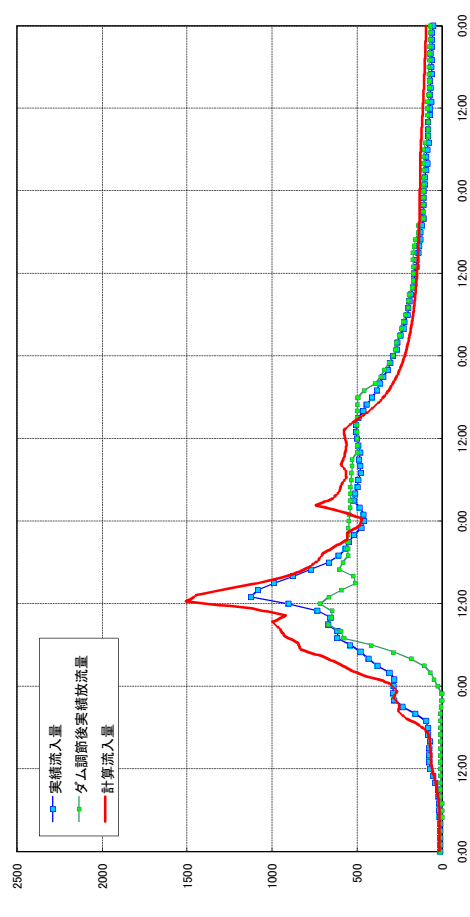
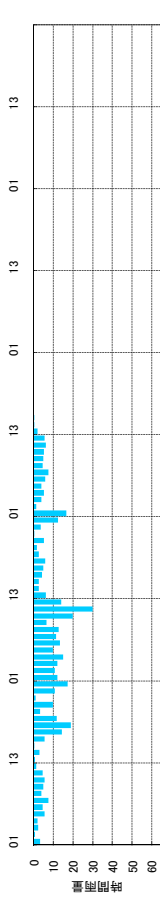
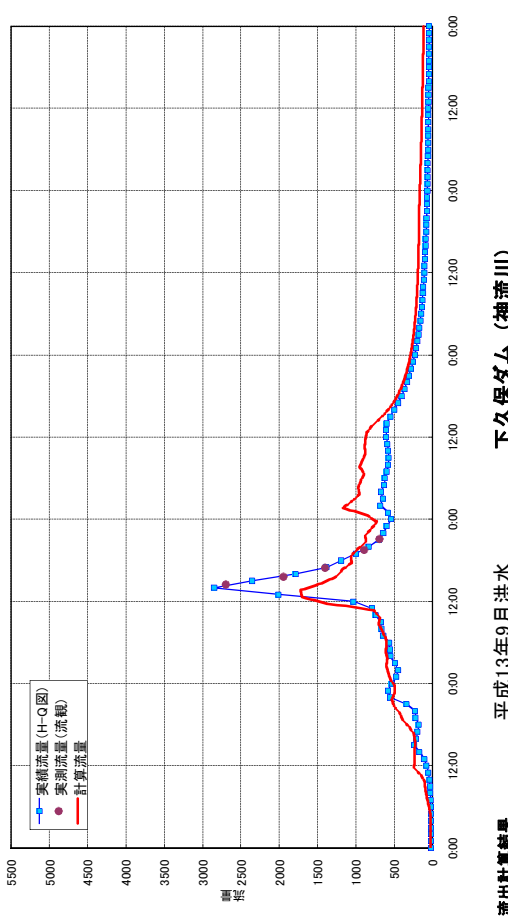
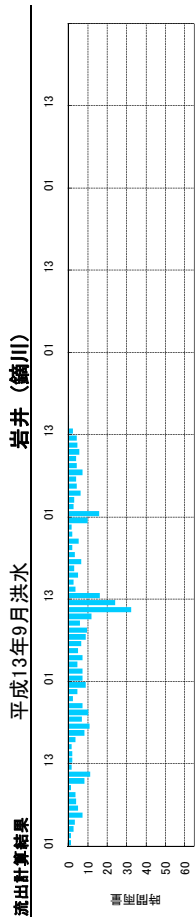


流出計算結果 平成13年9月洪水 上里見 (烏川)

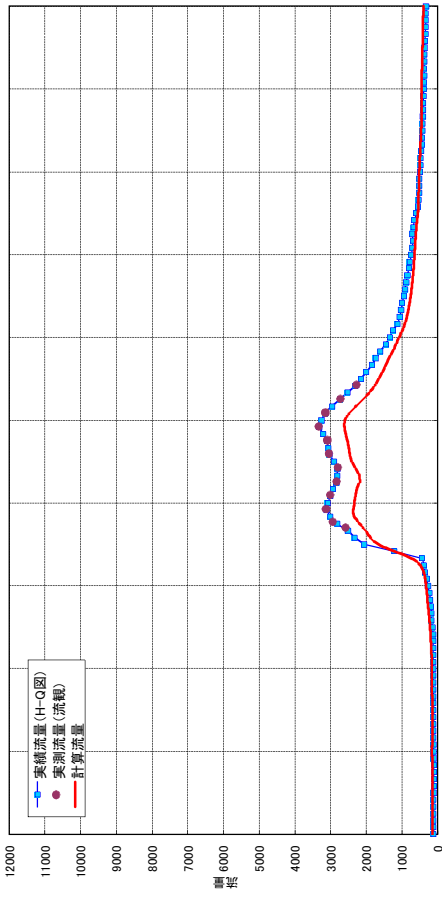
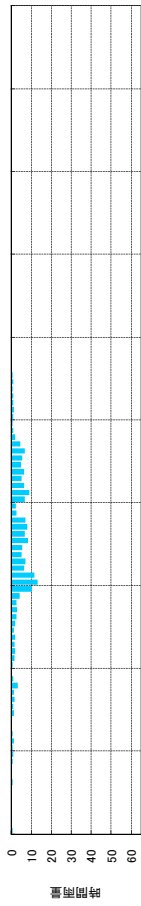


流出計算結果 平成13年9月洪水 安中 (碓氷川)

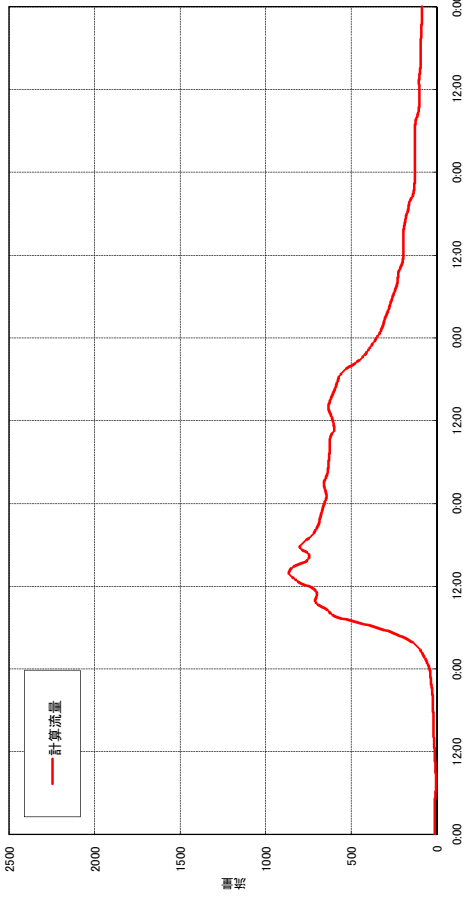
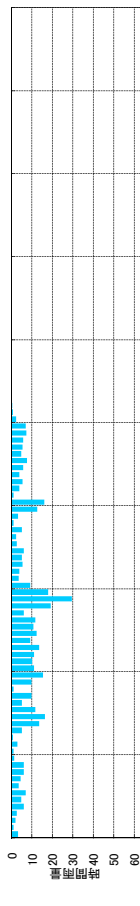




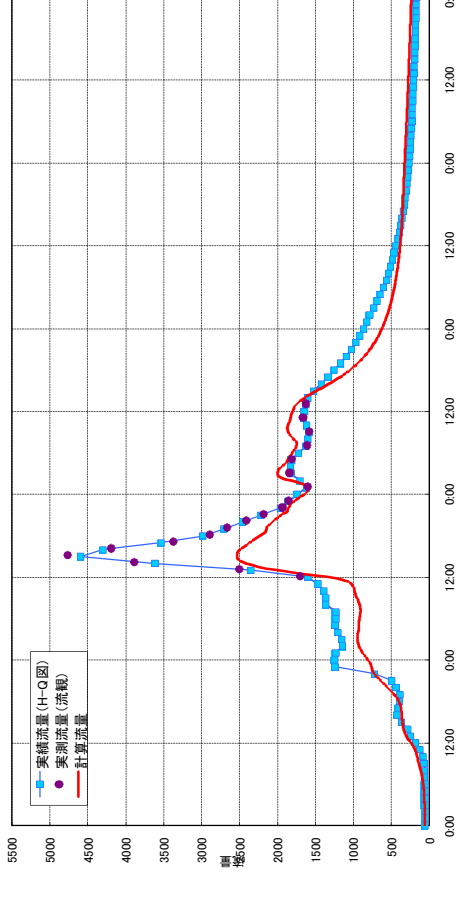
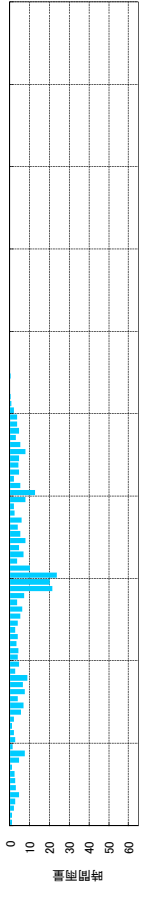
流出計算結果 上福島 (利根川) 平成13年9月洪水



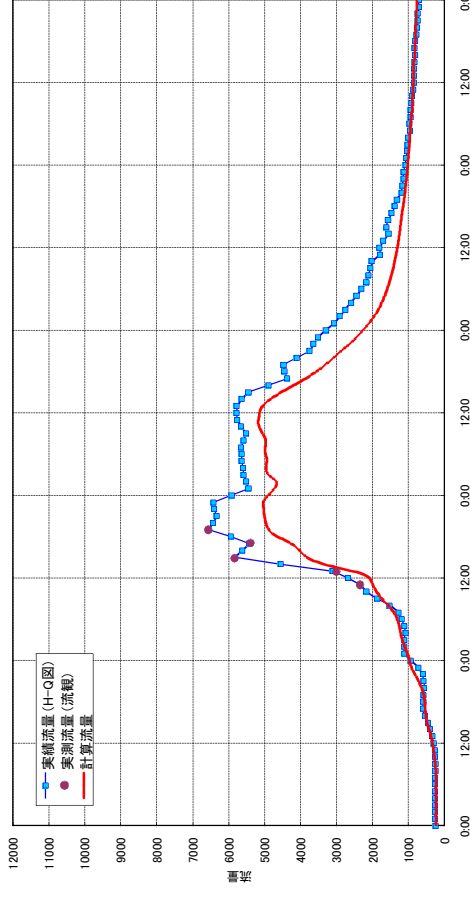
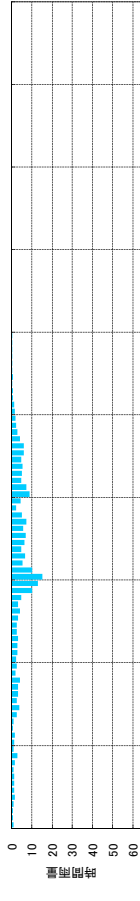
流出計算結果 若泉 (神流川) 平成13年9月洪水



流出計算結果 岩鼻 (烏川) 平成13年9月洪水



流出計算結果 八斗島 (利根川) 平成13年9月洪水



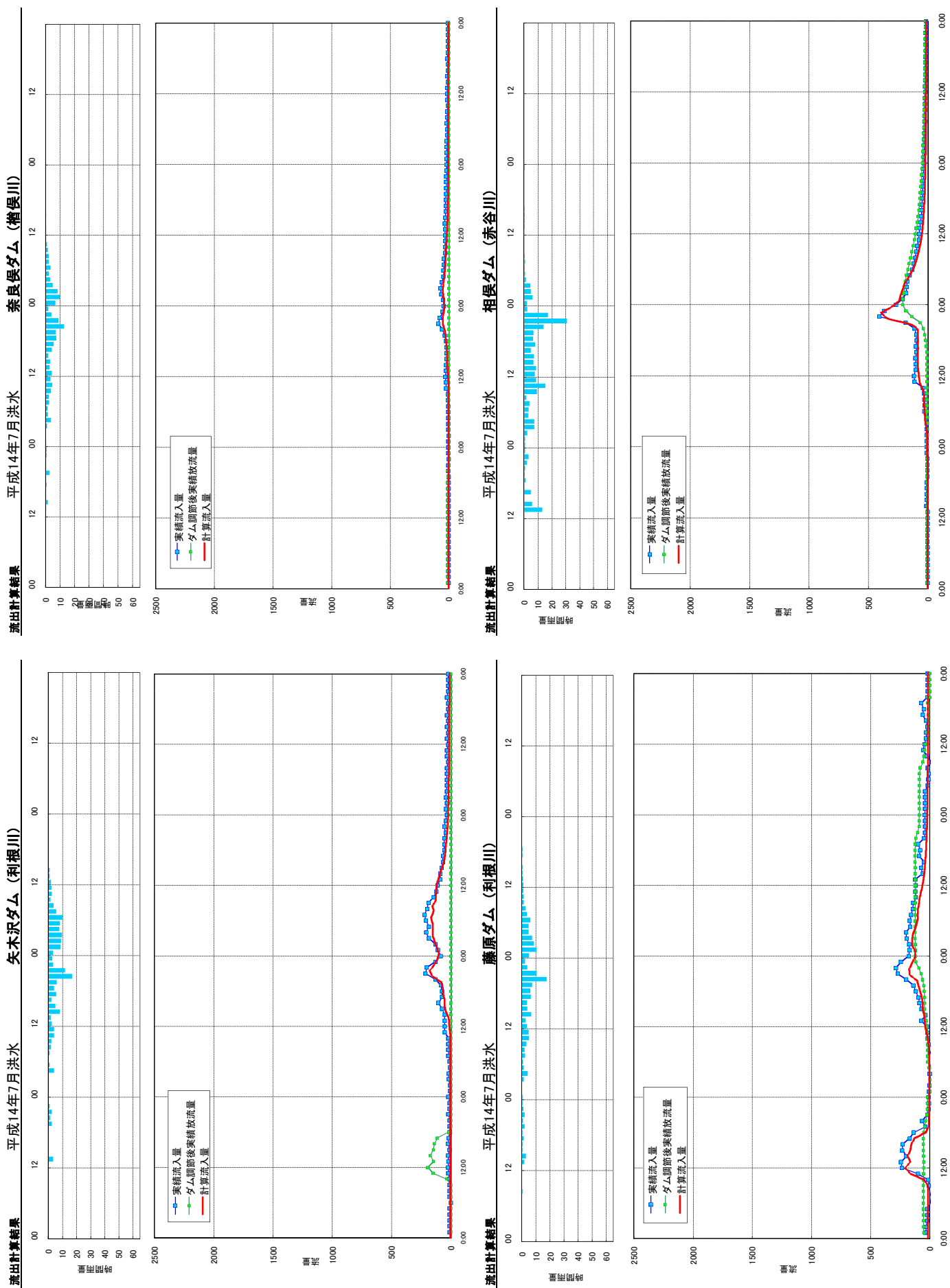
洪水名 平成14年7月洪水

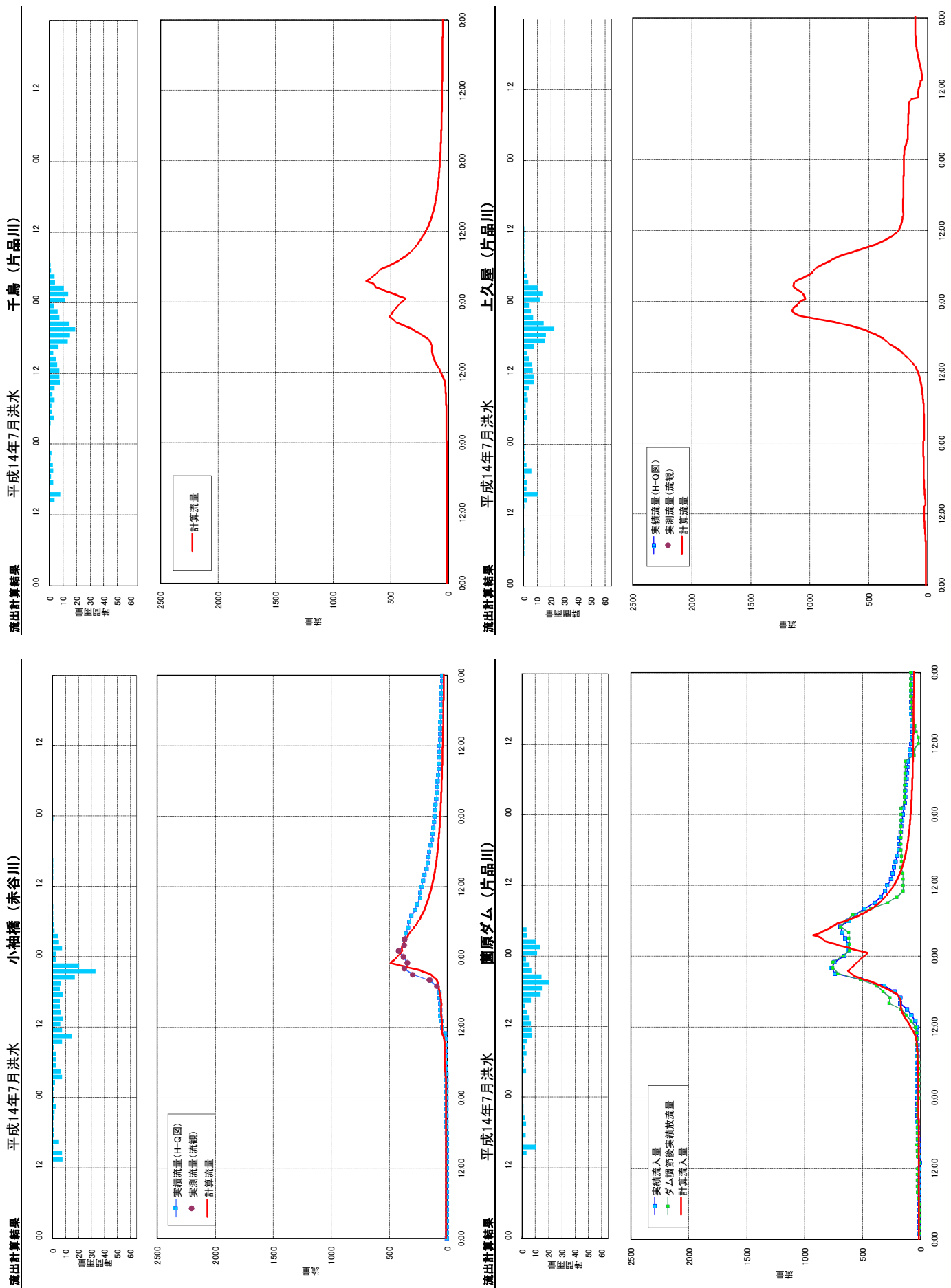
流域定数

流域 No	流域 面積	一次 流出率	飽和 雨量	流入係数	初期 損失 雨量	遅滞 時間	係数		開始 基底 流量
	A (km2)	f1	Rsa (mm)	fsa	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m3/s)
1	165.48	0.4	140	1.0	24.0	30	7.587	0.528	5.0
2	60.59	0.4	140	1.0	24.0	50	6.252	0.656	1.8
3	165.77	0.4	140	1.0	24.0	50	9.480	0.592	5.0
4	103.07	0.4	140	1.0	24.0	50	9.480	0.592	3.1
5	81.80	0.4	140	1.0	24.0	50	9.480	0.592	2.5
6	110.19	0.4	130	1.0	24.0	40	10.591	0.655	3.3
7	79.19	0.4	140	1.0	24.0	50	9.480	0.592	2.4
8	226.00	0.4	140	1.0	24.0	50	9.480	0.592	6.8
9	252.05	0.4	150	1.0	27.0	90	13.487	0.530	7.6
10	161.64	0.4	150	1.0	27.0	90	13.487	0.530	4.9
11	78.78	0.4	150	1.0	27.0	90	13.487	0.530	2.4
12	182.31	0.4	140	1.0	24.0	50	9.480	0.592	5.5
13	144.49	0.4	—	—	13.0	50	35.239	0.300	4.4
14	269.24	0.4	—	—	8.0	100	29.321	0.305	8.1
15	289.00	0.4	—	—	8.0	100	29.321	0.305	8.7
16	153.20	0.4	—	—	8.0	100	29.321	0.305	4.6
17	38.30	0.4	—	—	8.0	100	29.321	0.305	1.2
18	164.22	0.4	—	—	13.0	50	35.239	0.300	5.0
19	157.01	0.4	—	—	13.0	50	35.239	0.300	4.7
20	188.37	0.4	—	—	13.0	50	35.239	0.300	5.7
21	97.12	0.4	—	—	13.0	50	35.239	0.300	2.9
22	93.33	0.4	—	—	13.0	50	35.239	0.300	2.8
23	24.68	0.4	—	—	13.0	50	35.239	0.300	0.7
24	23.88	0.4	—	—	13.0	50	35.239	0.300	0.7
25	155.13	0.6	320	1.0	5.0	30	29.519	0.428	4.7
26	110.02	0.6	250	1.0	17.0	40	18.623	0.572	3.3
27	121.39	0.6	190	1.0	3.0	60	10.765	0.680	3.7
28	165.39	0.6	250	1.0	17.0	40	18.623	0.572	5.0
29	43.27	0.6	250	1.0	17.0	40	18.623	0.572	1.3
30	190.64	0.6	240	1.0	42.0	40	18.623	0.572	5.7
31	158.74	0.6	240	1.0	42.0	40	18.623	0.572	4.8
32	201.63	0.6	240	1.0	42.0	40	18.623	0.572	6.1
33	75.00	0.6	250	1.0	17.0	40	18.623	0.572	2.3
34	94.85	0.4	—	—	13.0	50	35.239	0.300	2.9
35	70.05	0.6	250	1.0	17.0	40	18.623	0.572	2.1
36	269.56	0.6	110	1.0	23.0	80	29.976	0.476	8.1
37	53.25	0.6	110	1.0	29.0	80	29.976	0.476	1.6
38	51.68	0.6	110	1.0	29.0	80	29.976	0.476	1.6
39	37.50	0.6	110	1.0	29.0	80	29.976	0.476	1.1
									154.0

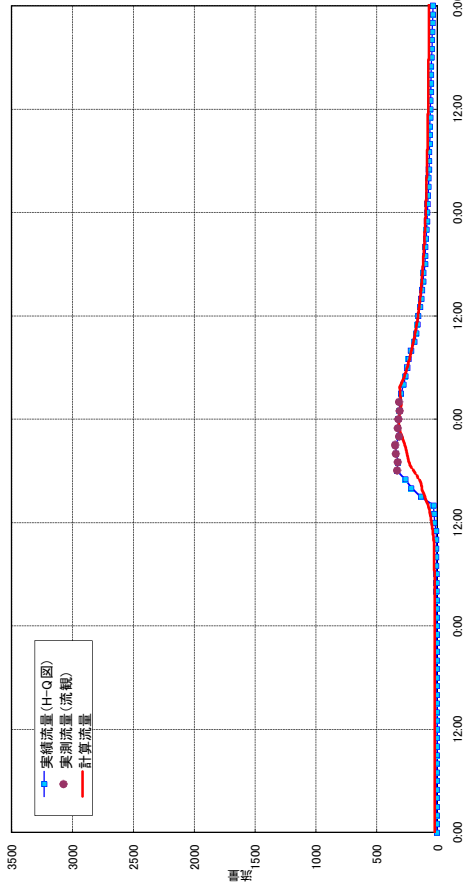
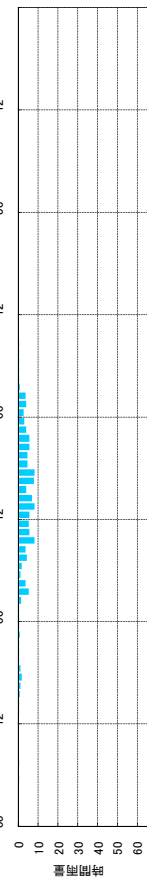
河道定数

河道 No.	K	P	遅滞 時間
a	—	—	0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12030	0.665	0.350
C	13878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

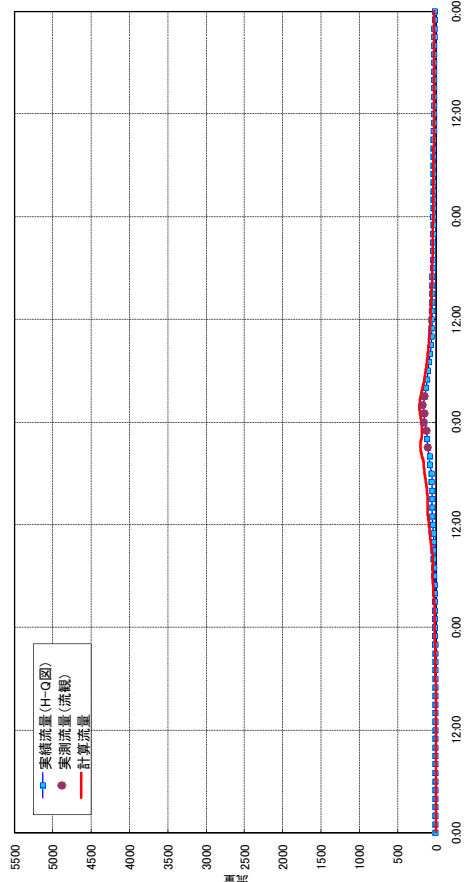
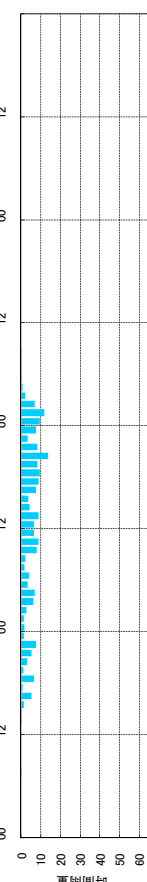




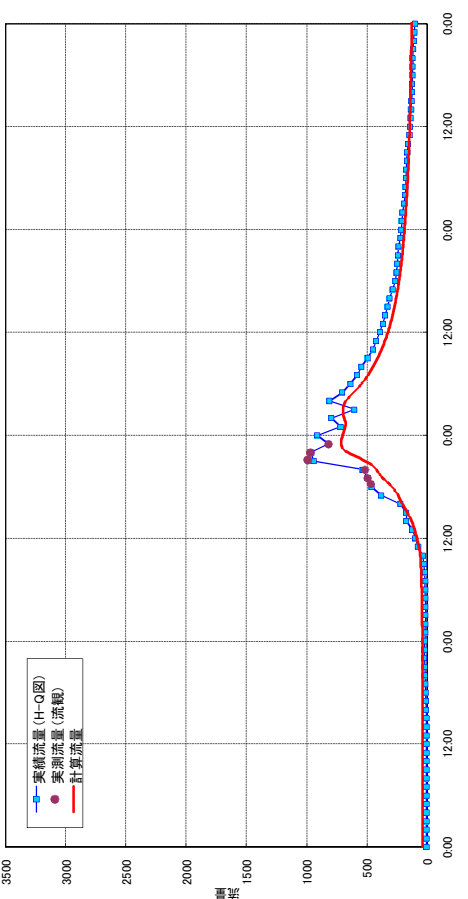
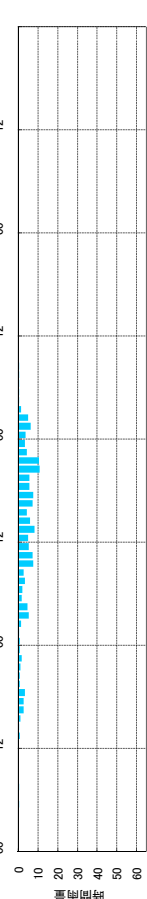
流出計算結果 平成14年7月洪水 岩島 (吾妻川)



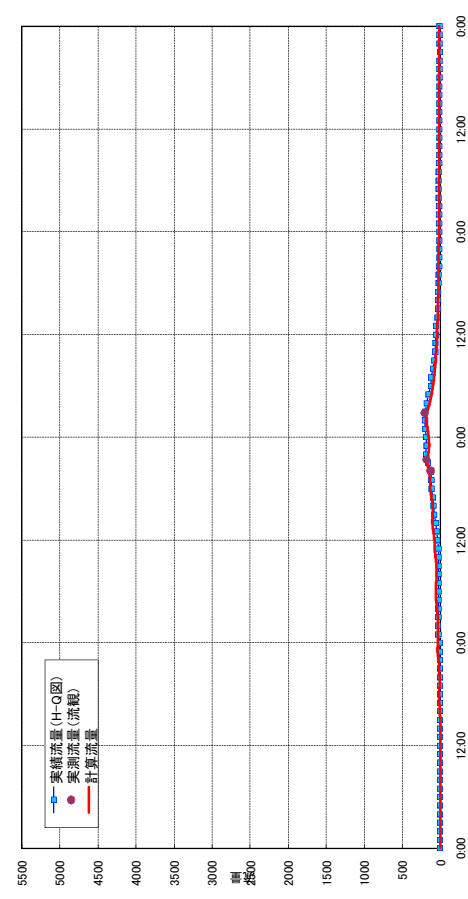
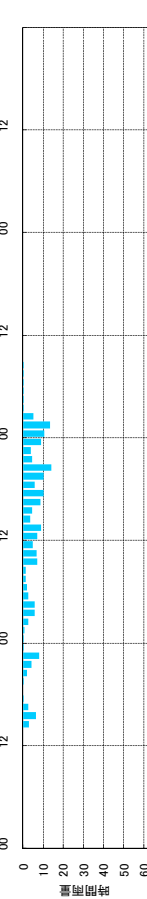
流出計算結果 平成14年7月洪水 上里 (烏川)

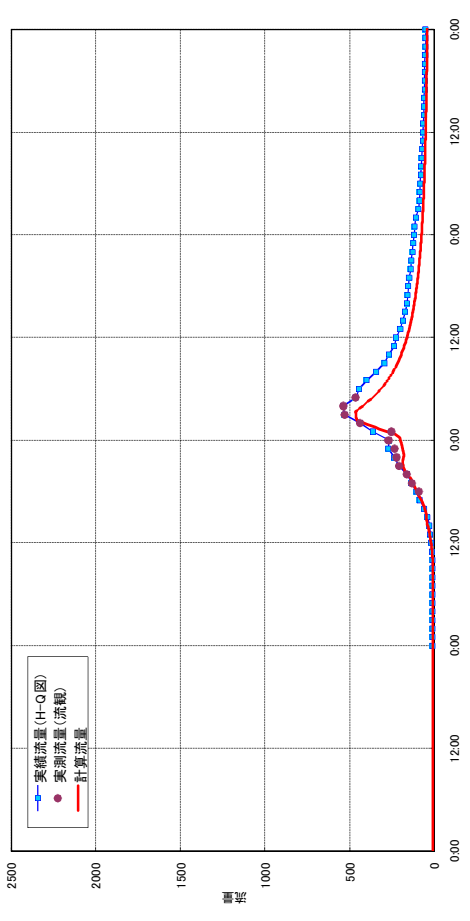
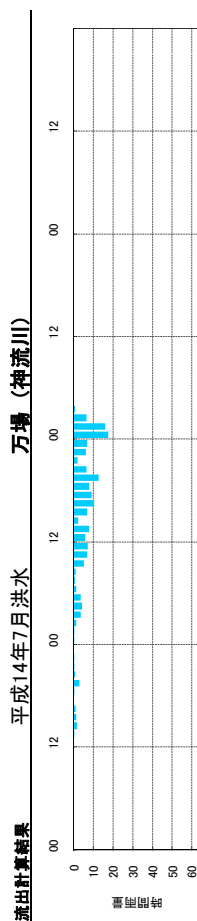
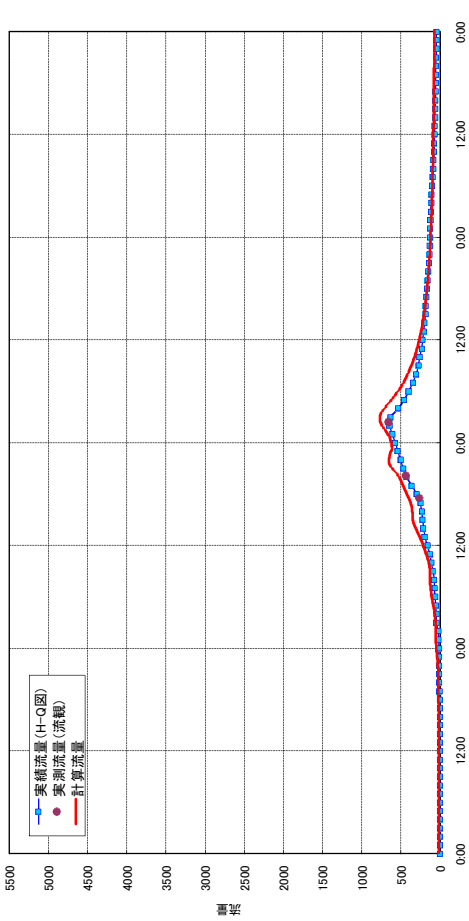
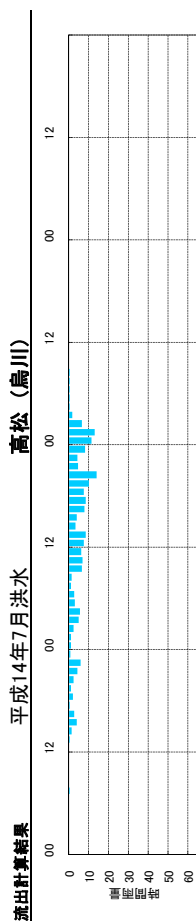
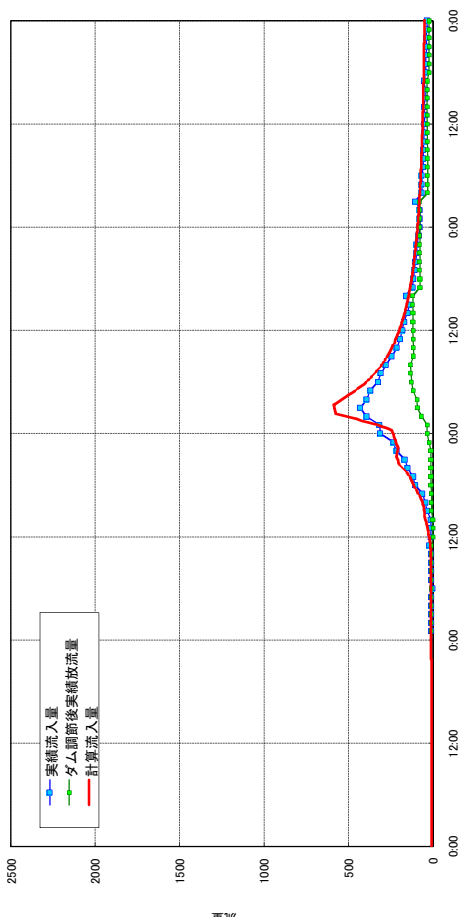
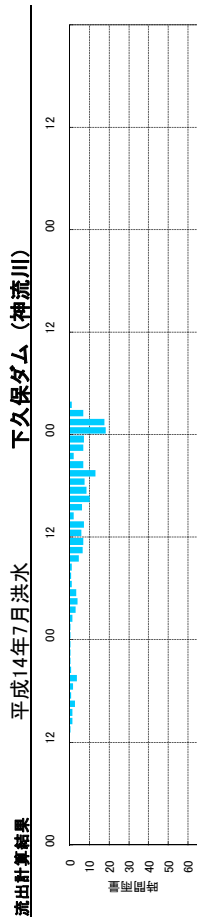
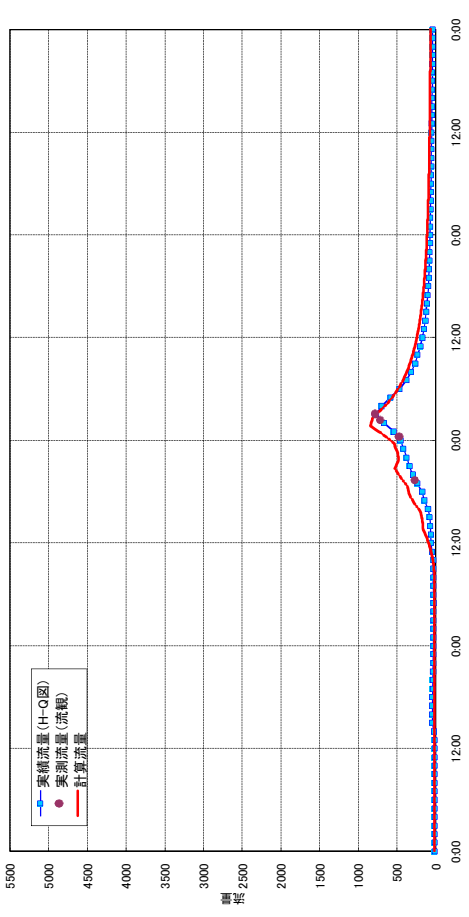
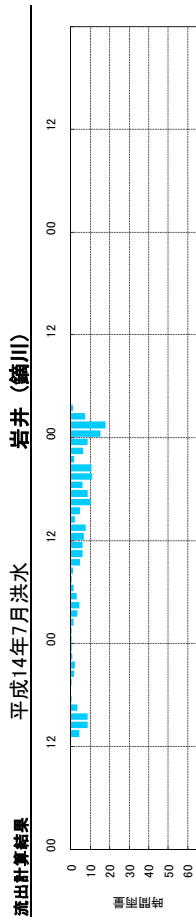


流出計算結果 平成14年7月洪水 村上 (吾妻川)

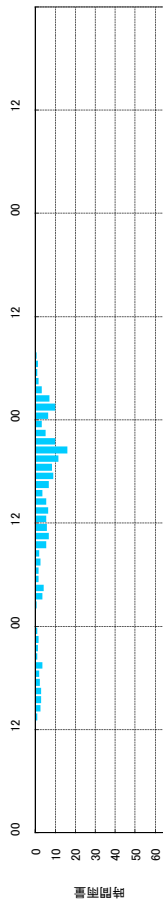


流出計算結果 平成14年7月洪水 安中 (碓氷川)

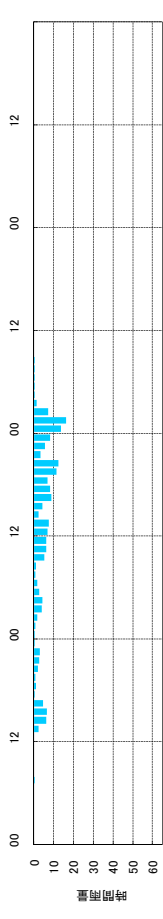




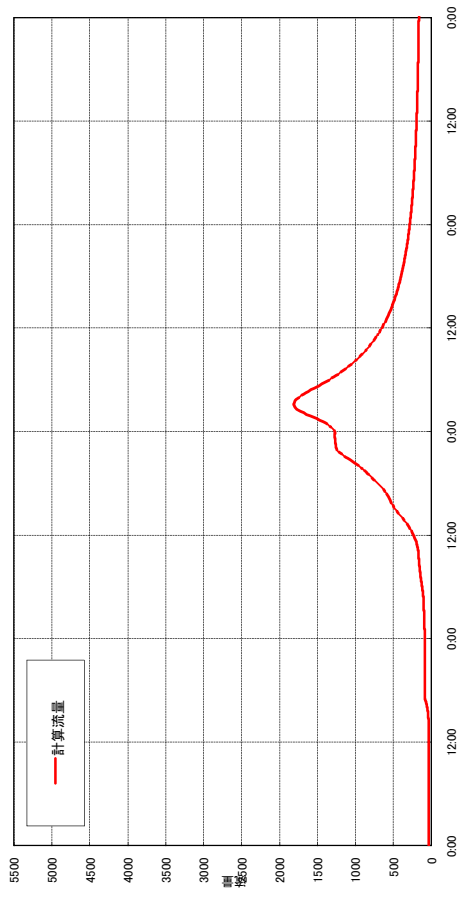
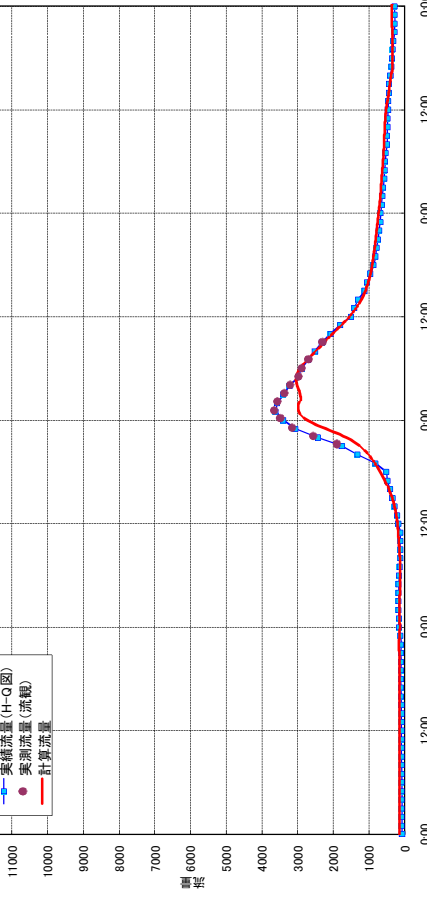
流出計算結果 平成14年7月洪水 上福島 (利根川)



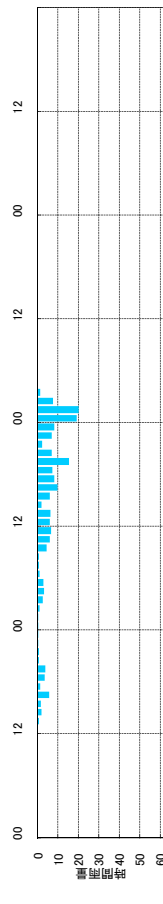
流出計算結果 平成14年7月洪水 岩鼻 (烏川)



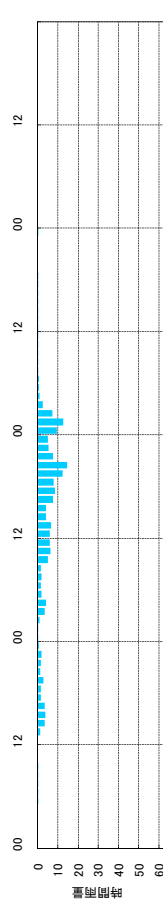
流出計算結果 平成14年7月洪水 若泉 (神流川)



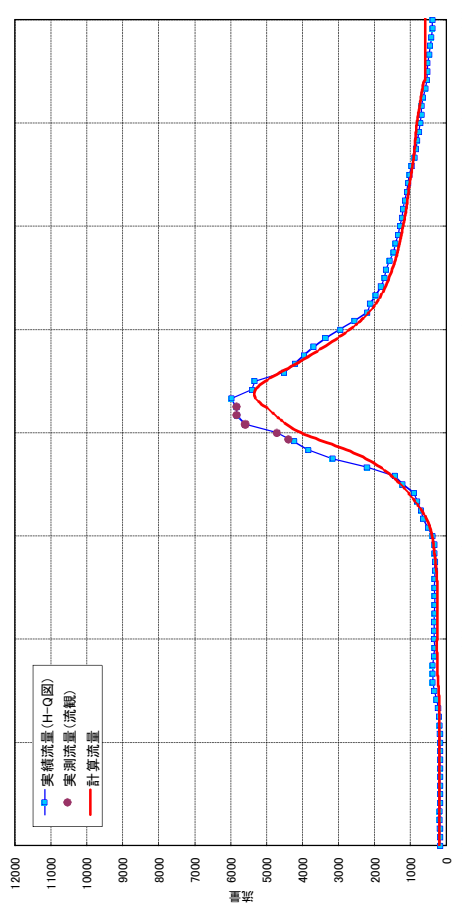
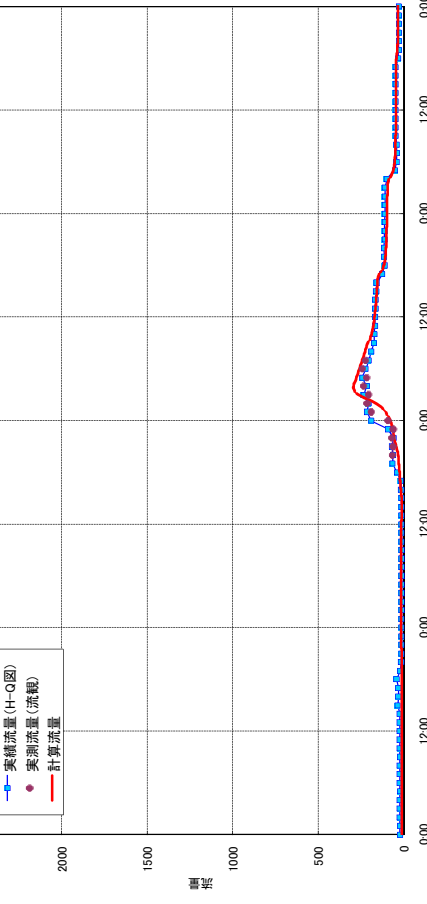
流出計算結果 平成14年7月洪水 若泉 (神流川)



流出計算結果 平成14年7月洪水 八斗島 (利根川)



流出計算結果 平成14年7月洪水 若泉 (神流川)



洪水名 平成19年9月洪水

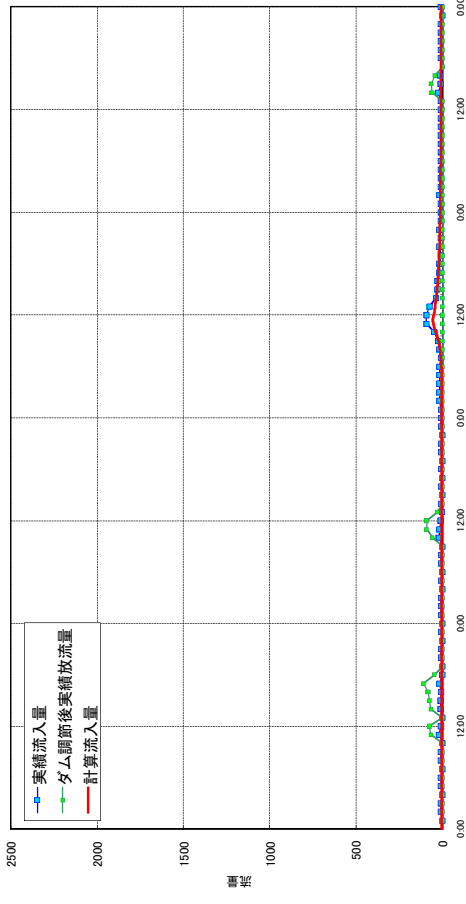
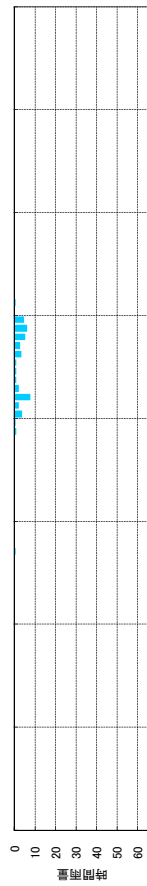
流域定数

流域 No	流域 面積	一次 流出率	飽和 雨量	流入係数	初期 損失 雨量	遅滞 時間	係数		開始 基底 流量
	A (km2)	f1	Rsa (mm)	fsa	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m3/s)
1	165.48	0.4	180	1.0	19.0	30	7.587	0.528	6.0
2	60.59	0.4	180	1.0	19.0	50	6.252	0.656	2.2
3	165.77	0.4	180	1.0	19.0	50	9.480	0.592	6.0
4	103.07	0.4	180	1.0	19.0	50	9.480	0.592	3.7
5	81.80	0.4	180	1.0	19.0	50	9.480	0.592	3.0
6	110.19	0.4	180	1.0	19.0	40	10.591	0.655	4.0
7	79.19	0.4	180	1.0	19.0	50	9.480	0.592	2.9
8	226.00	0.4	180	1.0	19.0	50	9.480	0.592	8.2
9	252.05	0.4	180	1.0	21.0	90	13.487	0.530	9.1
10	161.64	0.4	180	1.0	21.0	90	13.487	0.530	5.9
11	78.78	0.4	180	1.0	21.0	90	13.487	0.530	2.9
12	182.31	0.4	180	1.0	19.0	50	9.480	0.592	6.6
13	144.49	0.4	—	—	18.0	50	35.239	0.300	5.2
14	269.24	0.4	—	—	21.0	100	29.321	0.305	9.8
15	289.00	0.4	—	—	21.0	100	29.321	0.305	10.5
16	153.20	0.4	—	—	21.0	100	29.321	0.305	5.5
17	38.30	0.4	—	—	21.0	100	29.321	0.305	1.4
18	164.22	0.4	—	—	18.0	50	35.239	0.300	5.9
19	157.01	0.4	—	—	18.0	50	35.239	0.300	5.7
20	188.37	0.4	—	—	18.0	50	35.239	0.300	6.8
21	97.12	0.4	—	—	18.0	50	35.239	0.300	3.5
22	93.33	0.4	—	—	18.0	50	35.239	0.300	3.4
23	24.68	0.4	—	—	18.0	50	35.239	0.300	0.9
24	23.88	0.4	—	—	18.0	50	35.239	0.300	0.9
25	155.13	0.6	170	1.0	22.0	30	29.519	0.428	5.6
26	110.02	0.6	170	1.0	22.0	40	18.623	0.572	4.0
27	121.39	0.6	170	1.0	22.0	60	10.765	0.680	4.4
28	165.39	0.6	170	1.0	22.0	40	18.623	0.572	6.0
29	43.27	0.6	170	1.0	22.0	40	18.623	0.572	1.6
30	190.64	0.6	170	1.0	23.0	40	18.623	0.572	6.9
31	158.74	0.6	170	1.0	23.0	40	18.623	0.572	5.7
32	201.63	0.6	170	1.0	23.0	40	18.623	0.572	7.3
33	75.00	0.6	170	1.0	22.0	40	18.623	0.572	2.7
34	94.85	0.4	—	—	18.0	50	35.239	0.300	3.4
35	70.05	0.6	170	1.0	22.0	40	18.623	0.572	2.5
36	269.56	0.6	120	1.0	1.0	80	29.976	0.476	9.8
37	53.25	0.6	120	1.0	1.0	80	29.976	0.476	1.9
38	51.68	0.6	120	1.0	1.0	80	29.976	0.476	1.9
39	37.50	0.6	120	1.0	1.0	80	29.976	0.476	1.4
									185.0

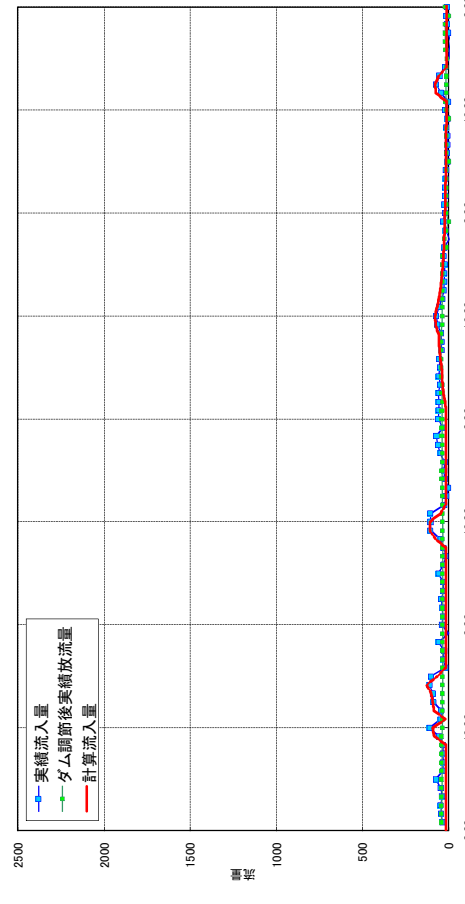
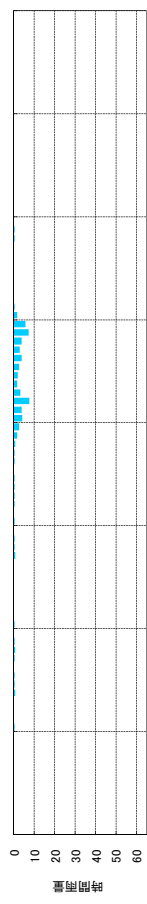
河道定数

河道 No.	K	P	遅滞 時間
a	—	—	0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12030	0.665	0.350
C	13878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

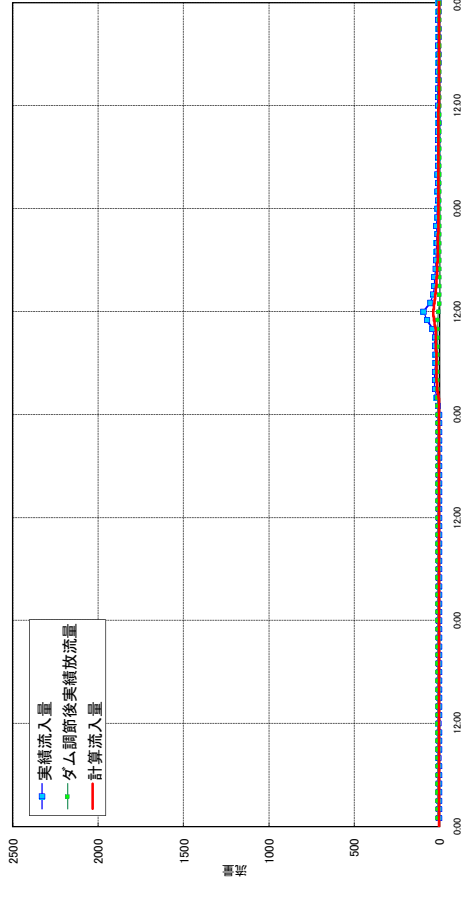
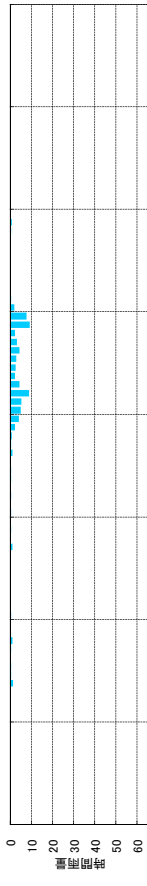
流出計算結果 平成19年9月洪水 矢木沢ダム (利根川)



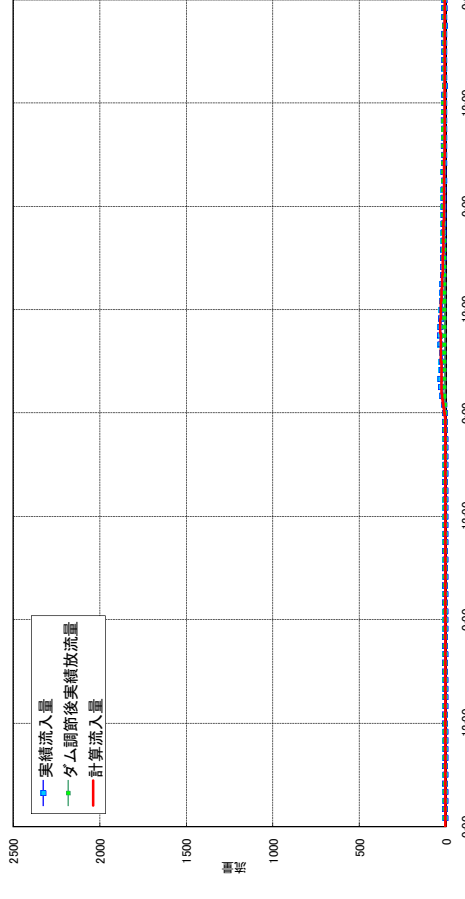
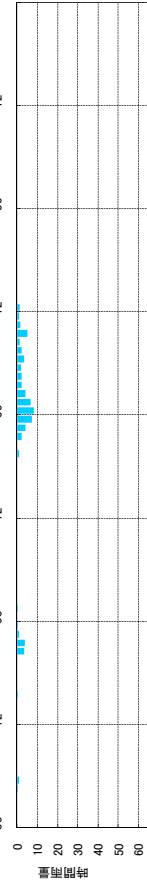
流出計算結果 平成19年9月洪水 藤原ダム (利根川)

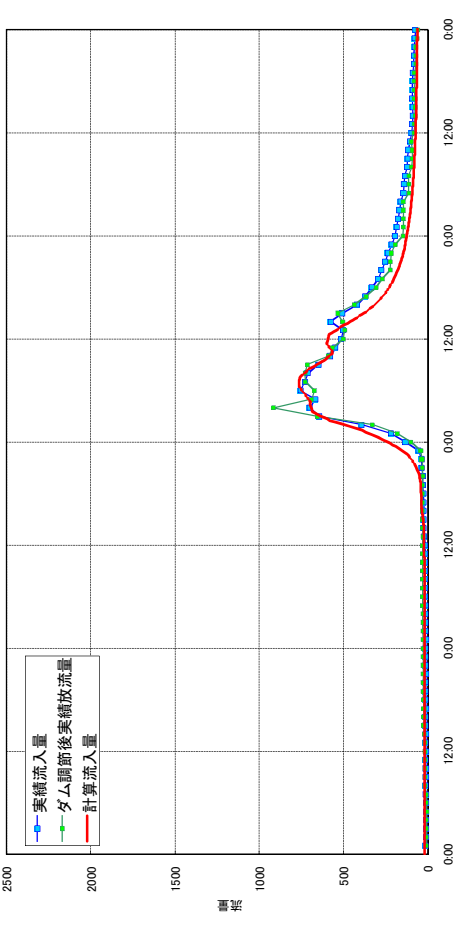
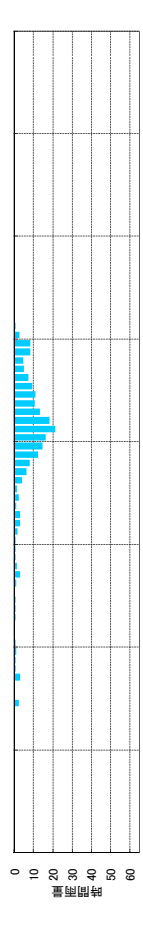
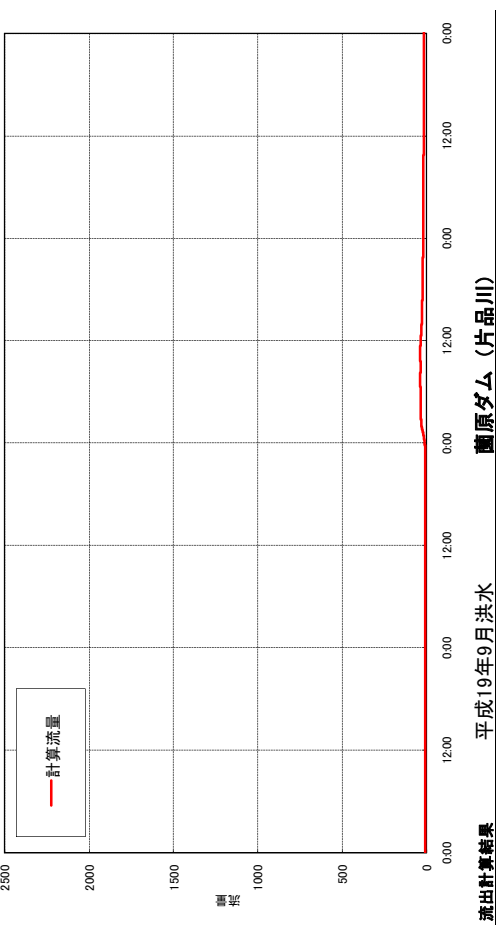
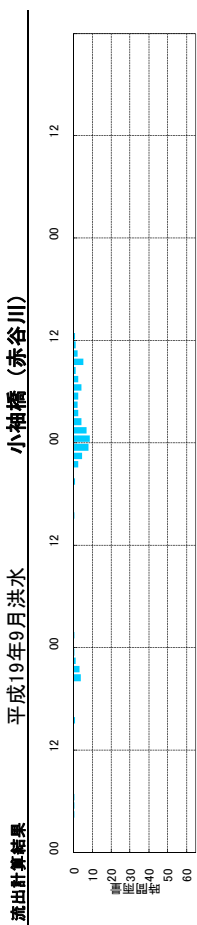
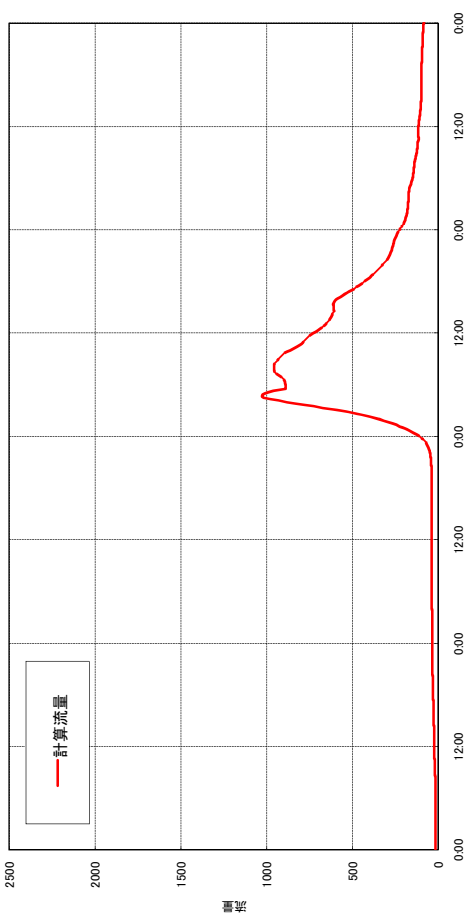
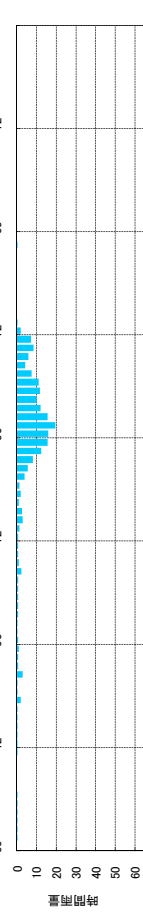
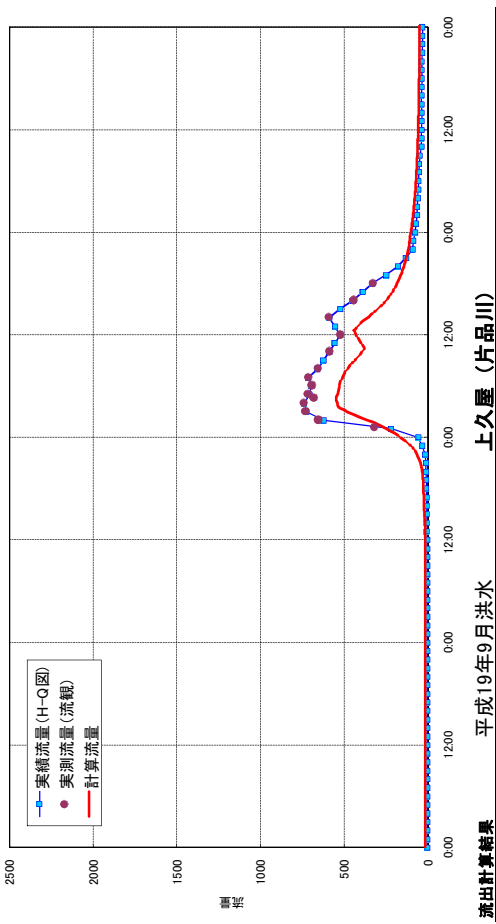
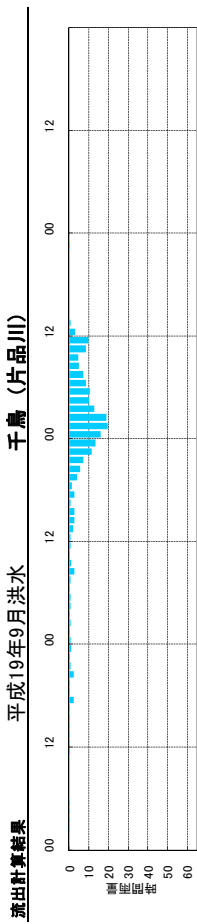


流出計算結果 平成19年9月洪水 奈良優ダム (槽俣川)

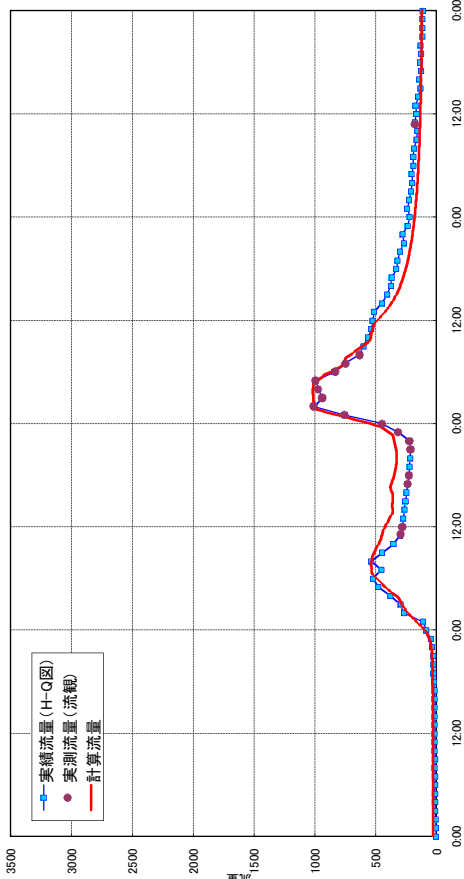
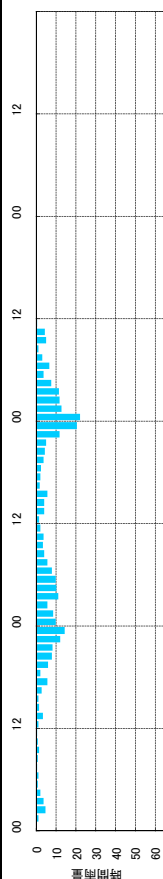


流出計算結果 平成19年9月洪水 相俣ダム (赤谷川)

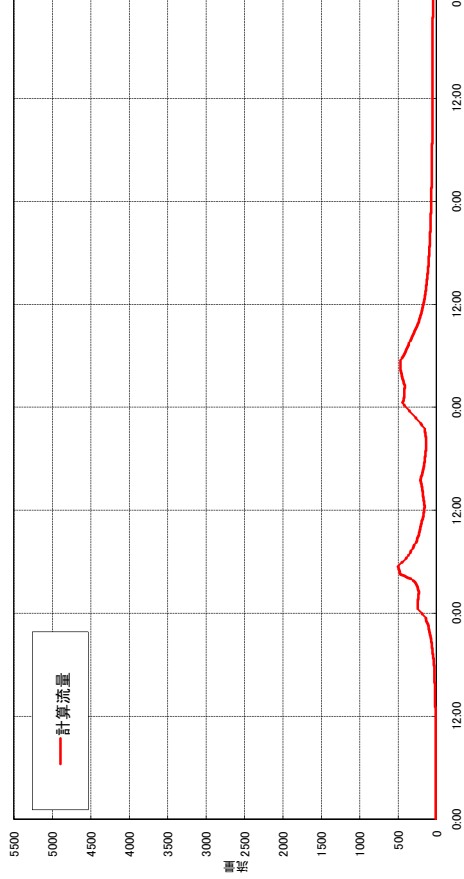
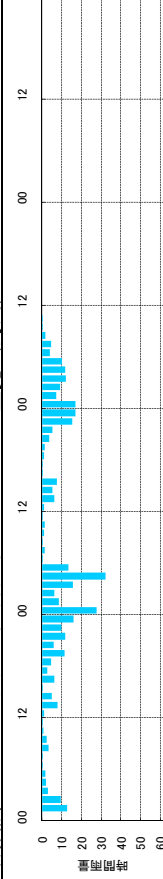




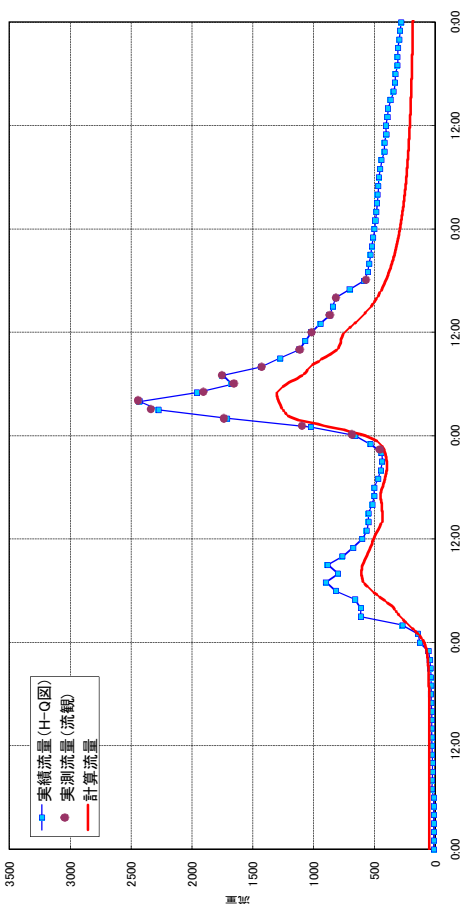
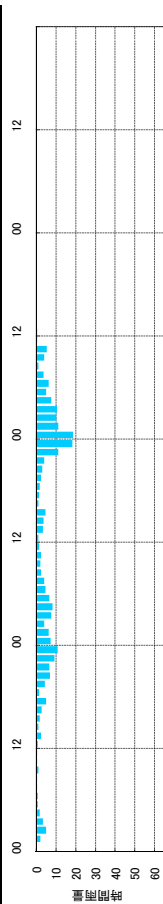
流出計算結果 平成19年9月洪水 岩島 (吾妻川)



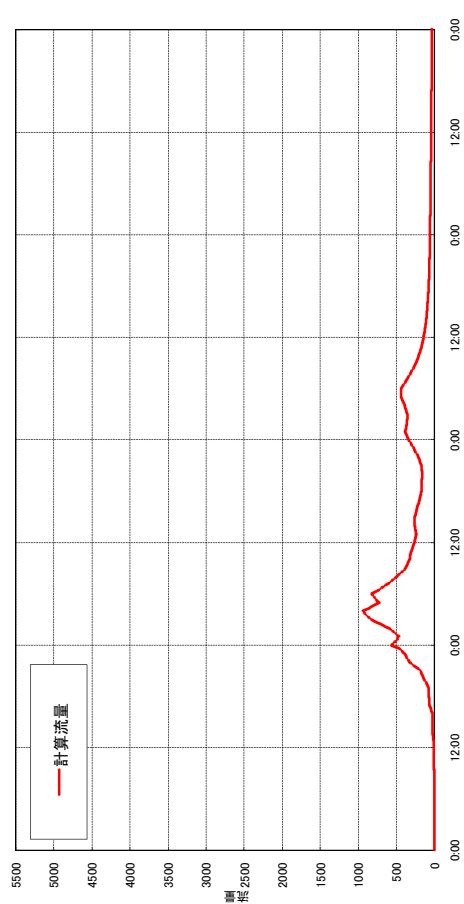
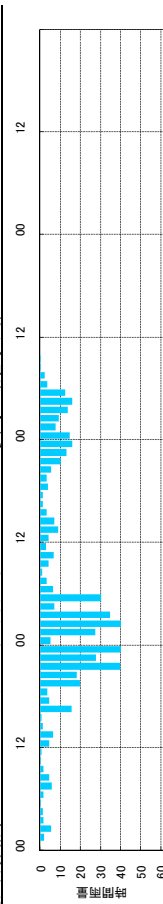
流出計算結果 平成19年9月洪水 上里見 (烏川)

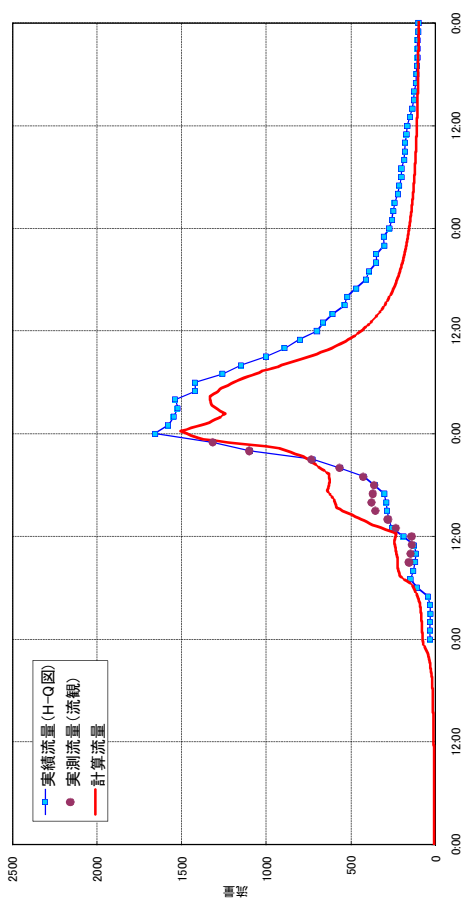
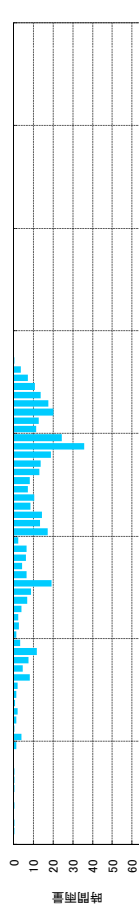
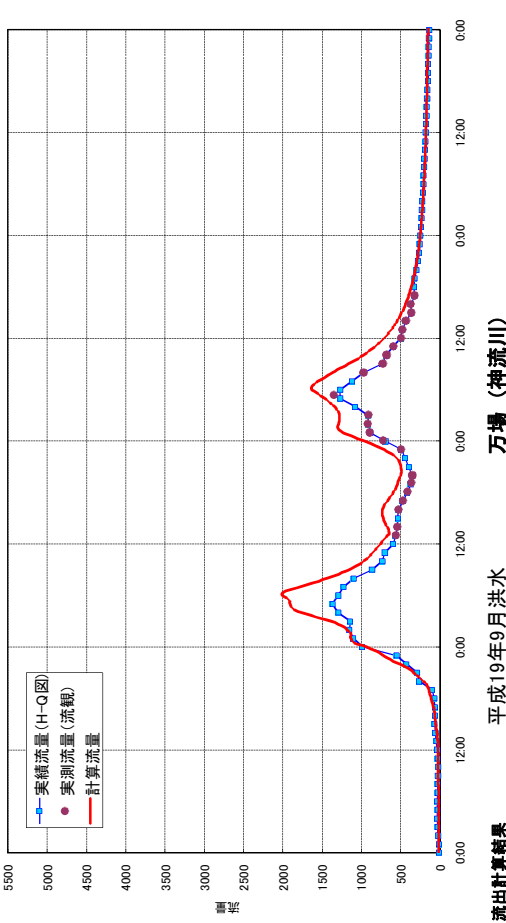
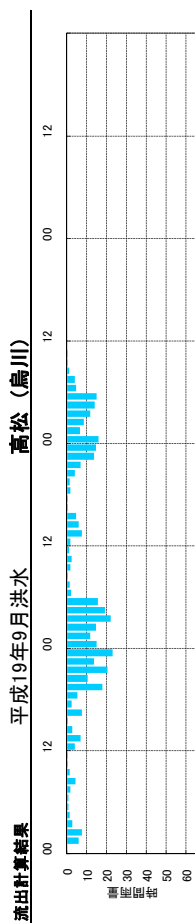
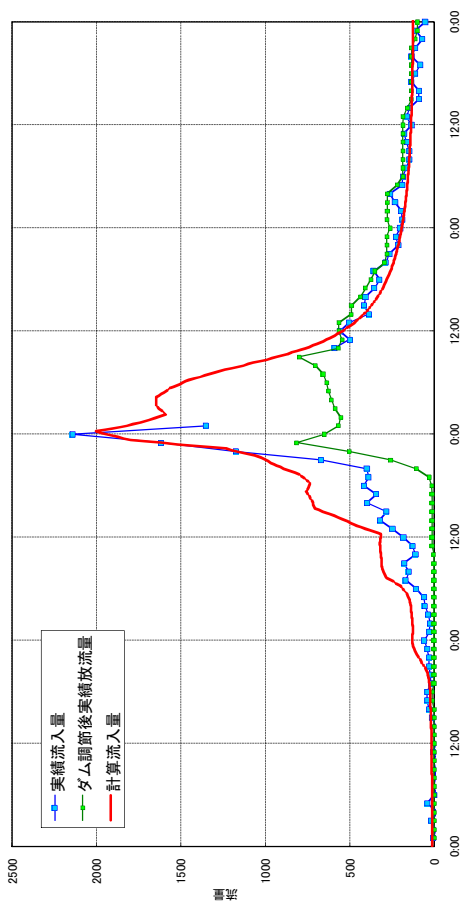
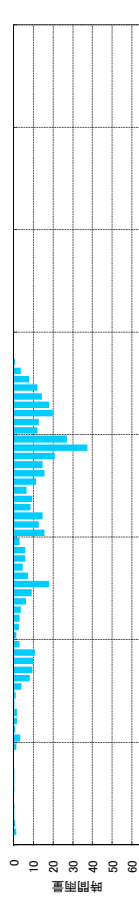
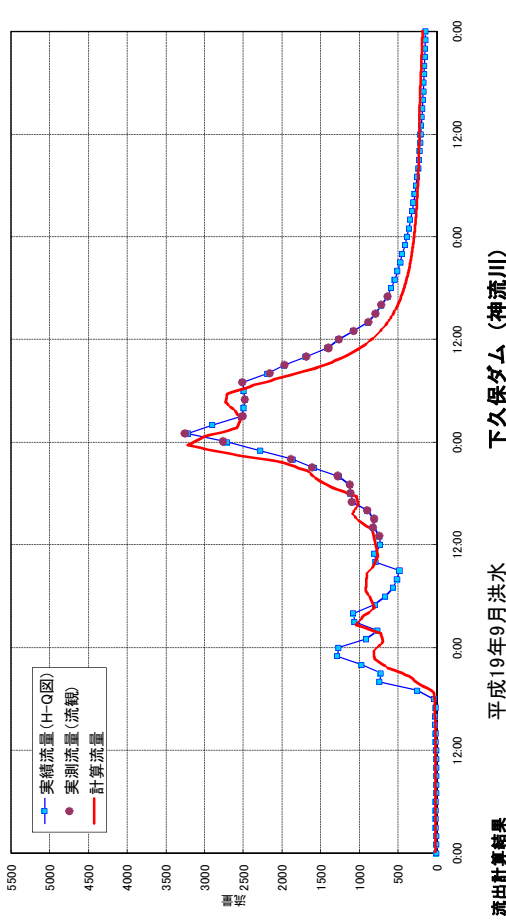
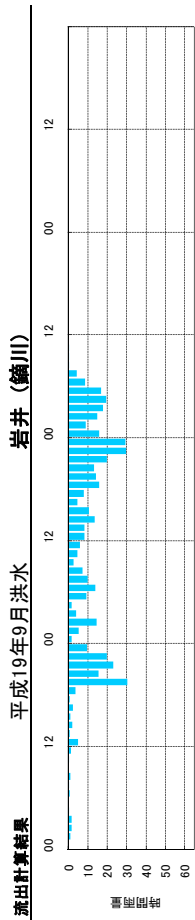


流出計算結果 平成19年9月洪水 村上 (吾妻川)

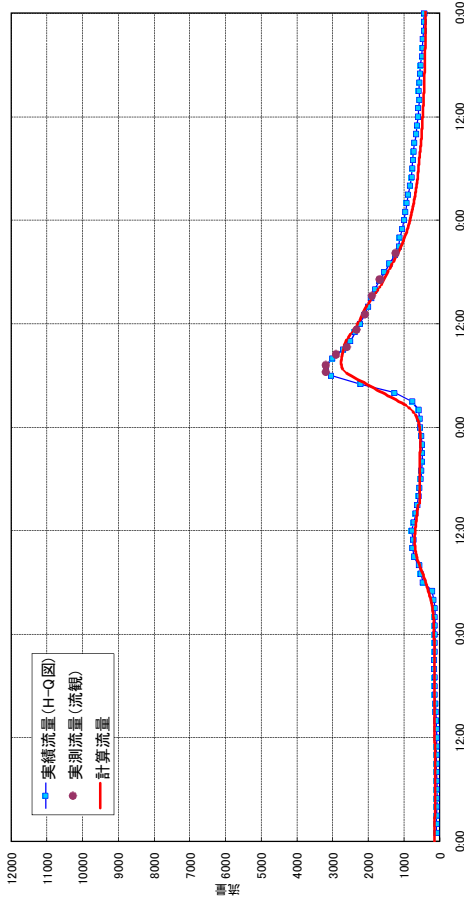
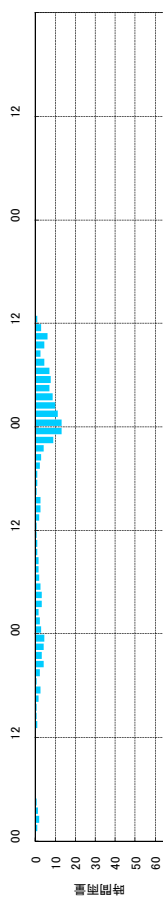


流出計算結果 平成19年9月洪水 安中 (碓氷川)

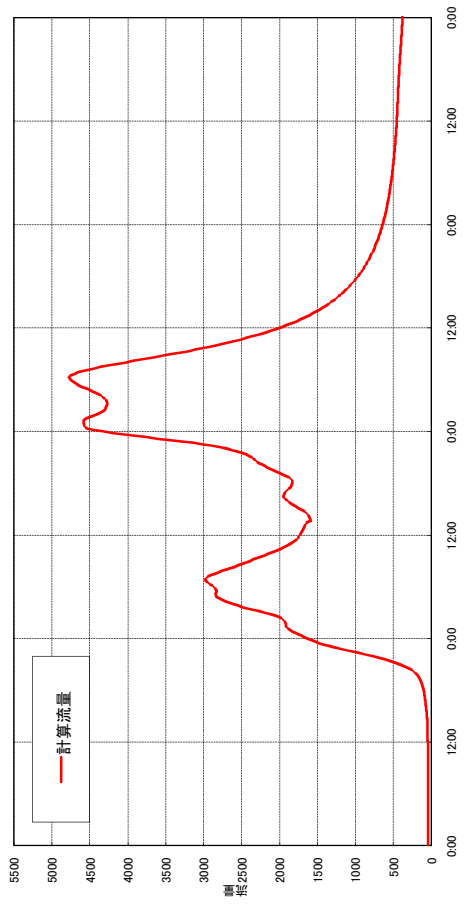
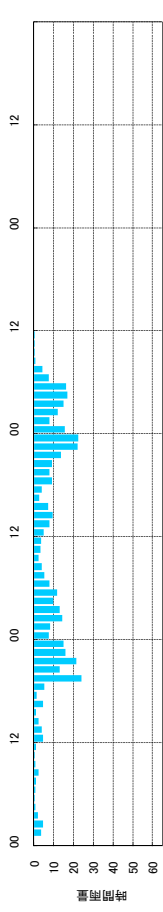




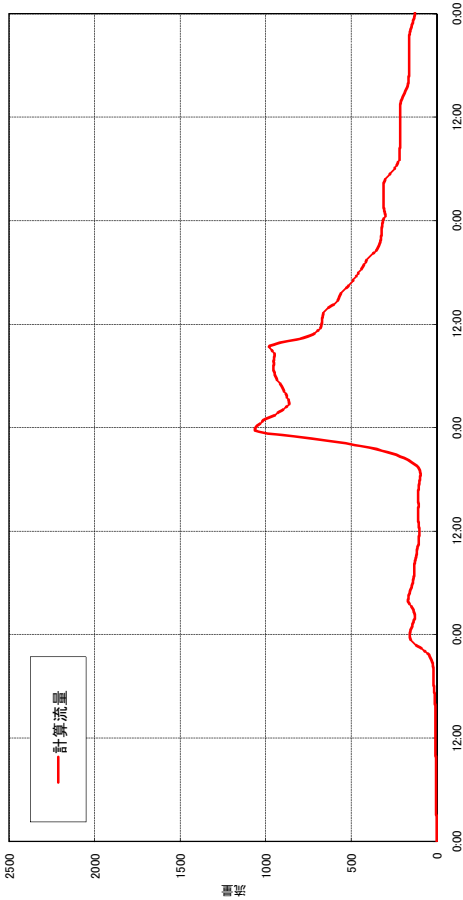
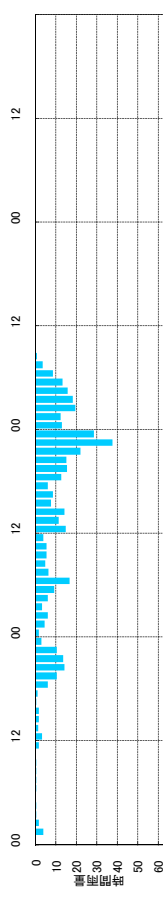
流出計算結果 平成19年9月洪水 上福島 (利根川)



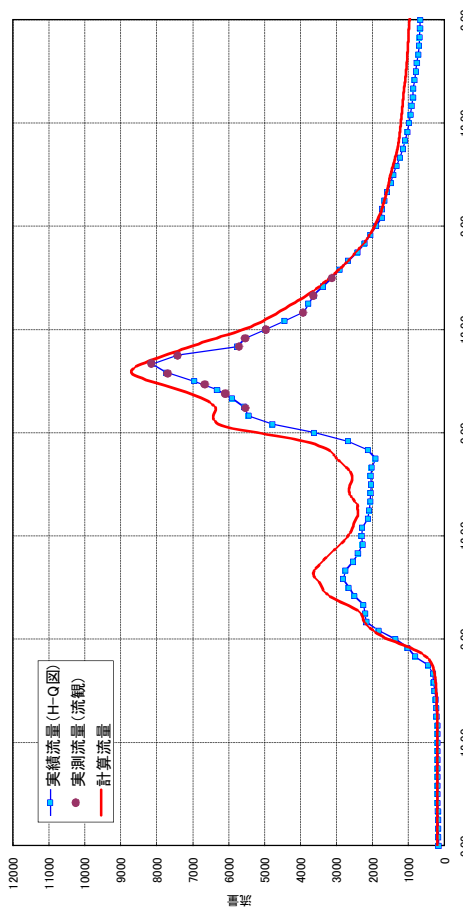
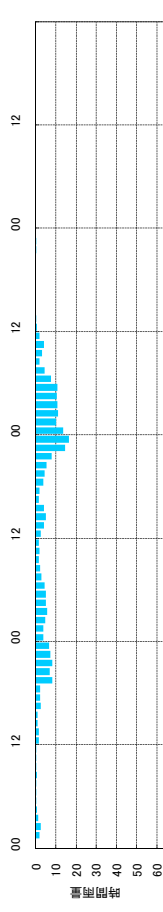
流出計算結果 平成19年9月洪水 岩鼻 (烏川)



流出計算結果 平成19年9月洪水 若泉 (神流川)



流出計算結果 平成19年9月洪水 八斗島 (利根川)



洪水名 昭和33年9月洪水

流域定数

流域 No	流域名	流域 面積	一次 流出率	飽和 雨量	初期 損失 雨量	遅滞 時間	係数		開始 基底 流量
		A (km2)	f1	Rsa (mm)	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m3/s)
1	矢木沢	165.48	0.4	90	17.0	30	7.587	0.528	6.3
2	奈良俣	60.59	0.4	90	17.0	50	6.252	0.656	2.3
3	藤原	165.77	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	6.3
4	湯檜曾川	103.07	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	3.9
5	利根川残流域①	81.80	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	3.1
6	相俣	110.19	0.4	90	17.0	40	10.591	0.655	4.2
7	赤谷川	79.19	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	3.0
8	薄根川等残流域	226.00	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	8.6
9	片品川上流	252.05	0.4	90	17.0	90	13.487	0.530	9.6
10	片品川中流	161.64	0.4	90	17.0	90	13.487	0.530	6.1
11	藺原	78.78	0.4	90	17.0	90	13.487	0.530	3.0
12	片品川下流	182.31	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	6.9
13	沼尾川等残流域	144.49	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	5.5
14	吾妻川上流	269.24	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	10.2
15	吾妻上流左岸	289.00	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	11.0
16	吾妻上流右岸	153.20	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	5.8
17	八ツ場下流	38.30	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	1.5
18	四万川	164.22	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	6.2
19	吾妻川中流	157.01	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	6.0
20	吾妻川下流	188.37	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	7.2
21	吾妻川残流域	97.12	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	3.7
22	利根川残流域②	93.33	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	3.5
23	利根川残流域③	24.68	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	0.9
24	利根川残流域④	23.88	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	0.9
25	烏川上流	155.13	0.6	110	38.0	30	29.519	0.428	5.9
26	烏川中流	110.02	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	4.2
27	碓氷川上流	121.39	0.6	110	38.0	60	10.765	0.680	4.6
28	碓氷川下流	165.39	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	6.3
29	烏川残留域①	43.27	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	1.6
30	鎭川上流	190.64	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	7.2
31	南牧川	158.74	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	6.0
32	鎭川下流	201.63	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	7.7
33	鮎川	75.00	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	2.8
34	井野川流域	94.85	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	3.6
35	烏川残流域②	70.05	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	2.7
36	神流川上流	269.56	0.6	120	20.0	80	29.976	0.476	10.2
37	下久保	53.25	0.6	120	20.0	80	29.976	0.476	2.0
38	神流川下流	51.68	0.6	120	20.0	80	29.976	0.476	2.0
39	神流川残流域	37.50	0.6	120	20.0	80	29.976	0.476	1.4
計		5,107.81							194.0

河道定数

河道 No.	K	P	遅滞 時間
			Tl (時間)
a	—	—	0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12.030	0.665	0.350
C	13.878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

流出計算に用いた定数

洪水名	昭和34年8月洪水
-----	-----------

流域定数

流域 No	流域名	流域 面積	一次 流出率	飽和 雨量	初期 損失 雨量	遅滞 時間	係数		開始 基底 流量
		A (km2)	f1	Rsa (mm)	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m3/s)
1	矢木沢	165.48	0.4	80	0.0	30	7.587	0.528	7.2
2	奈良俣	60.59	0.4	80	0.0	50	6.252	0.656	2.6
3	藤原	165.77	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	7.2
4	湯檜曾川	103.07	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	4.5
5	利根川残流域①	81.80	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	3.5
6	相俣	110.19	0.4	80	0.0	40	10.591	0.655	4.8
7	赤谷川	79.19	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	3.4
8	薄根川等残流域	226.00	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	9.8
9	片品川上流	252.05	0.4	80	0.0	90	13.487	0.530	10.9
10	片品川中流	161.64	0.4	80	0.0	90	13.487	0.530	7.0
11	藺原	78.78	0.4	80	0.0	90	13.487	0.530	3.4
12	片品川下流	182.31	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	7.9
13	沼尾川等残流域	144.49	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	6.2
14	吾妻川上流	269.24	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	11.6
15	吾妻上流左岸	289.00	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	12.5
16	吾妻上流右岸	153.20	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	6.6
17	八ツ場下流	38.30	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	1.7
18	四万川	164.22	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	7.1
19	吾妻川中流	157.01	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	6.8
20	吾妻川下流	188.37	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	8.1
21	吾妻川残流域	97.12	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	4.2
22	利根川残流域②	93.33	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	4.0
23	利根川残流域③	24.68	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	1.1
24	利根川残流域④	23.88	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	1.0
25	烏川上流	155.13	0.6	150	15.0	30	29.519	0.428	6.7
26	烏川中流	110.02	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	4.8
27	碓氷川上流	121.39	0.6	150	15.0	60	10.765	0.680	5.2
28	碓氷川下流	165.39	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	7.1
29	烏川残留域①	43.27	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	1.9
30	鎭川上流	190.64	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	8.2
31	南牧川	158.74	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	6.9
32	鎭川下流	201.63	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	8.7
33	鮎川	75.00	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	3.2
34	井野川流域	94.85	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	4.1
35	烏川残流域②	70.05	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	3.0
36	神流川上流	269.56	0.6	80	13.0	80	29.976	0.476	11.7
37	下久保	53.25	0.6	80	13.0	80	29.976	0.476	2.3
38	神流川下流	51.68	0.6	80	13.0	80	29.976	0.476	2.2
39	神流川残流域	37.50	0.6	80	13.0	80	29.976	0.476	1.6
計		5,107.81							220.8

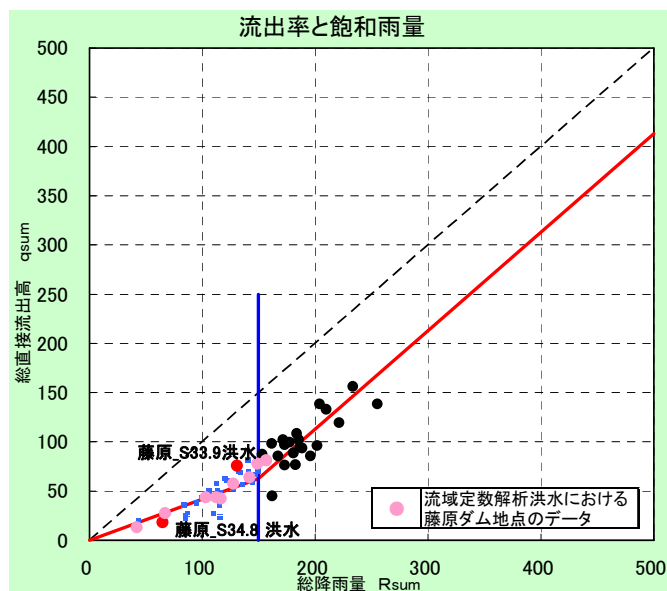
河道定数

河道 No.	K	P	遅滞 時間
			Tl (時間)
a	—	—	0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12.030	0.665	0.350
C	13.878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

オリ根流域

	(km ²)
流域面積	1,667
第四紀 火山岩地帯	319
非第四紀 火山岩地帯	1,347
第四紀 占有率(%)	19.2%

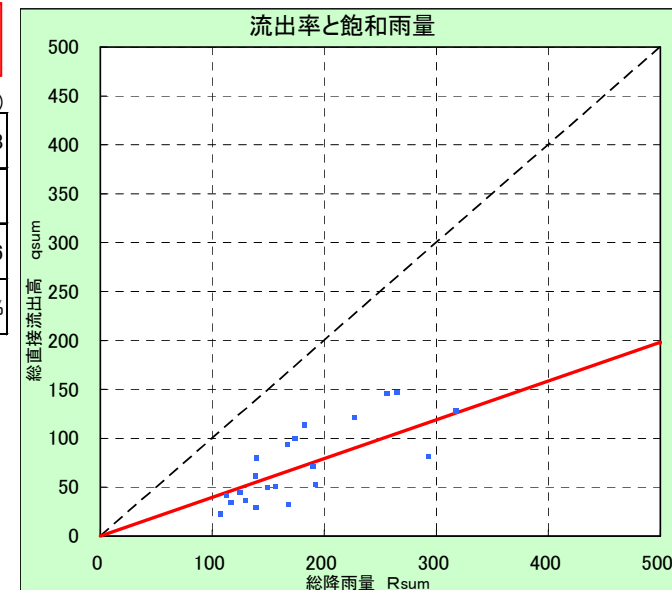
※面積は小数点以下四捨五入



吾妻川流域

	(km ²)
流域面積	1,738
第四紀 火山岩地帯	1,041
非第四紀 火山岩地帯	696
第四紀 占有率(%)	59.9%

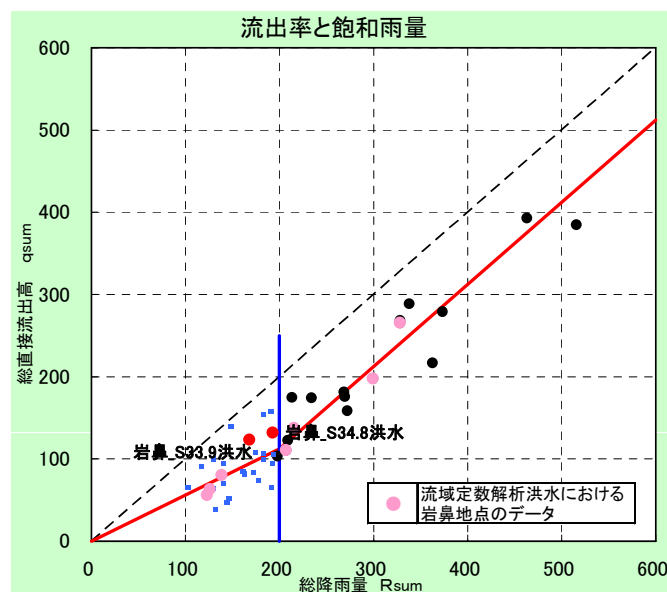
※面積は小数点以下四捨五入



烏川流域

	(km ²)
流域面積	1,291
第四紀 火山岩地帯	266
非第四紀 火山岩地帯	1,025
第四紀 占有率(%)	20.6%

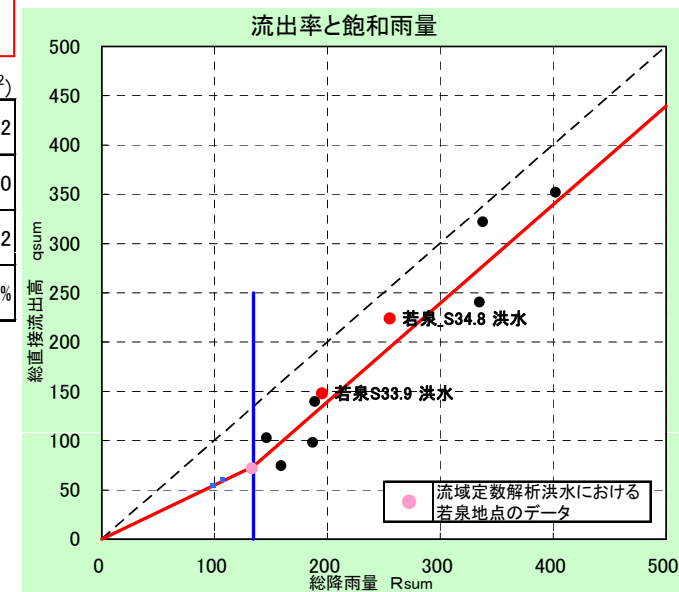
※面積は小数点以下四捨五入



神流川流域

	(km ²)
流域面積	412
第四紀 火山岩地帯	0
非第四紀 火山岩地帯	412
第四紀 占有率(%)	0.0%

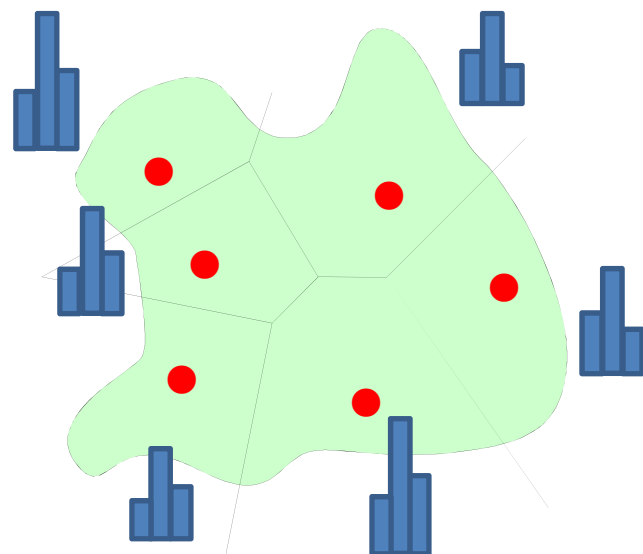
※面積は小数点以下四捨五入



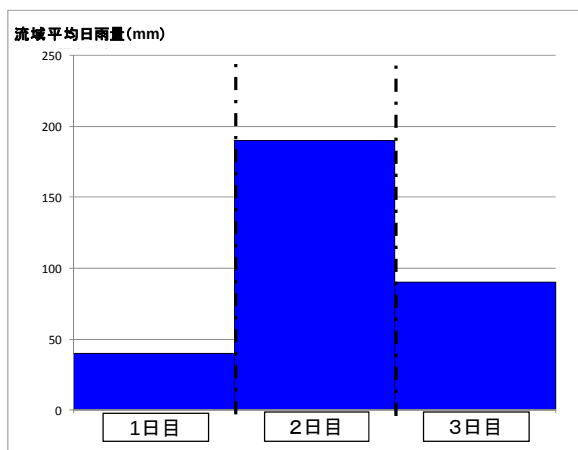
流域平均時間雨量の算出方法について

別添資料 2 - 19

① 日雨量観測所データからティーセン分割により小流域毎の流域平均日雨量を作成

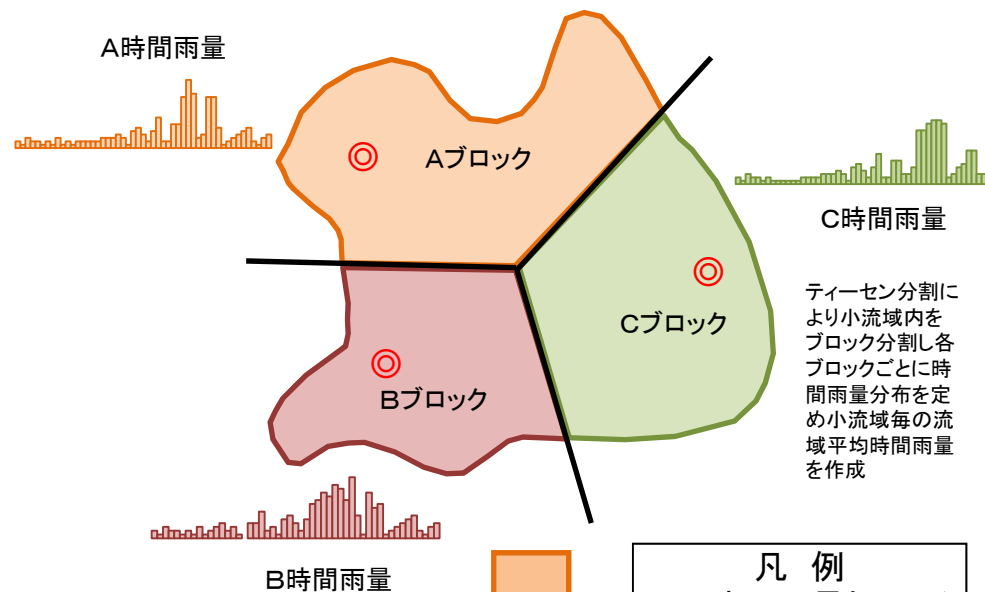


凡 例
● 日雨量観測所

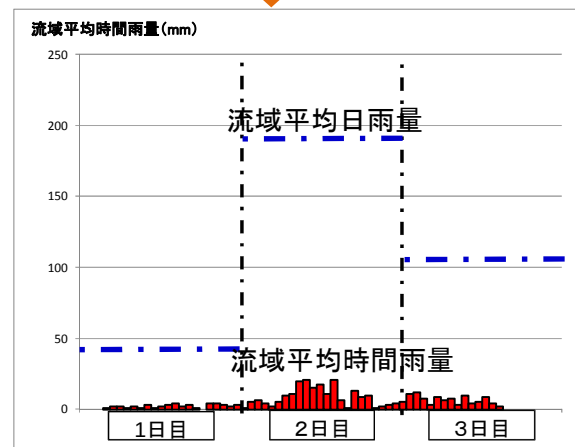


流域平均日雨量

② ①で作成した小流域毎の流域平均日雨量について下図に示すような方法により小流域ごとの流域平均時間分布を作成



凡 例
◎ 時間雨量観測所



流域平均時間雨量

日付	S330916	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日
2	下仁田	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日
4	小幡	36° 13' 31"	138° 55' 07"	日
5	新町	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日
6	南野牧	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日
7	万場(高崎)	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日
8	小中(渡)	36° 33' 29"	139° 20' 04"	世
9	草津	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世
10	応桑	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世
11	渋川	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世
12	小雨(ダム)	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世
13	中山	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世
14	中之条	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日
15	田代	36° 29' 19"	138° 27' 32"	世
16	湯ノ小屋	36° 52' 20"	139° 05' 24"	世
17	湯原	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日
18	宝川	36° 50' 48"	139° 02' 58"	世
19	本宿	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日
20	安中(砂防)	36° 19' 52"	138° 54' 15"	日
21	根利	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日
22	三岐(砂防)	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日
23	南郷	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世
24	敷島	36° 33' 26"	139° 05' 26"	日
25	浮川	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日
26	花咲(利総)	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世
27	丸沼(利総)	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日
28	大原(利総)	36° 40' 31"	139° 12' 03"	世
29	谷地	36° 41' 39"	139° 06' 22"	世
30	発知	36° 41' 47"	139° 03' 21"	世
31	八斗島	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世
32	稻含山(気)	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世
33	雨見山(気)	36° 41' 12"	138° 51' 48"	世
34	赤城(気)	36° 32' 30"	139° 11' 24"	日
35	赤城山(気)	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世
36	沢入(気)	36° 34' 48"	139° 23' 30"	世
37	中之条(気)	36° 35' 12"	138° 51' 00"	世
38	田代(気)	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世
39	藤岡(気)	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日
40	藤原(気)	36° 51' 54"	139° 03' 30"	世
41	平滝(気)	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世
42	片品	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世
43	猿ヶ京	36° 43' 26"	138° 54' 03"	日
44	宝川試験地	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日
45	美原	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日
46	榛名山	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日
47	藤岡(神流)	36° 15' 31"	139° 04' 28"	世
48	本谷	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日
49	神ヶ原	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日

日付	S330916	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
50	相原	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日
51	渡瀬	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日
52	藤原(ダム)	36° 50' 13"	139° 03' 36"	世
53	沼田	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世
54	厚田	36° 32' 36"	138° 47' 37"	世
55	綾戸	36° 35' 30"	139° 03' 08"	世
56	今井	36° 32' 51"	138° 34' 17"	世
57	岩室取水口	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日
58	岩室発電所	36° 38' 08"	139° 10' 04"	日
59	大尻沼	36° 49' 08"	139° 19' 52"	世
60	大津	36° 32' 54"	138° 37' 39"	日
61	幸知	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世
62	川中	36° 34' 43"	138° 43' 08"	世
63	野反(電)	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世
64	鳴尾(電)	36° 33' 01"	138° 31' 06"	日
65	尾瀬沼	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世
66	鹿沢(電)	36° 29' 21"	138° 28' 33"	世
67	赤谷	36° 40' 39"	138° 57' 34"	世
68	応桑(狩宿)	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日
69	引沼(白砂)	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世
70	箱島	36° 32' 46"	138° 56' 12"	日
71	羽根尾	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世
72	貝野瀬	36° 39' 10"	139° 05' 06"	世
73	金井	36° 32' 44"	138° 56' 10"	日
74	上久屋	36° 39' 33"	139° 05' 27"	世
75	小松(不)	36° 42' 49"	138° 58' 58"	日
76	渋川(電)	36° 30' 13"	139° 00' 29"	世
77	菅沼	36° 49' 20"	139° 21' 39"	日
78	栓之滝	36° 50' 01"	139° 14' 36"	世
79	千鳥	36° 43' 45"	139° 13' 17"	世
80	戸花	36° 31' 47"	138° 31' 19"	世
81	長野原	36° 33' 00"	138° 38' 00"	日
82	根利川	36° 37' 33"	139° 11' 19"	世
83	幡谷	36° 46' 33"	139° 13' 30"	世
84	原町	36° 33' 36"	138° 48' 58"	日
85	船窪	36° 29' 12"	138° 27' 03"	世
86	真壁(電)	36° 29' 11"	139° 02' 34"	世
87	松谷(電)	36° 34' 18"	138° 43' 59"	世
88	室田	36° 23' 15"	138° 50' 38"	世
89	矢納	36° 07' 32"	139° 02' 12"	世
90	与喜屋	36° 32' 42"	138° 37' 21"	世
91	堯知	36° 41' 32"	139° 04' 00"	日
92	日光湯元(気)	36° 48' 18"	139° 25' 30"	日
93	前白根山(気)	36° 47' 24"	139° 23' 06"	日
94	鬼怒沼(気)	36° 52' 06"	139° 22' 06"	日
95	舟石(気)	36° 39' 36"	139° 25' 06"	日
96	西の湖(気)	36° 45' 00"	139° 24' 18"	日
97	みなかみ水上(気)	36° 45' 54"	138° 58' 18"	日

日付	S330916	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
98	伊勢崎(気)	36° 19' 48"	139° 12' 06"	世
99	一の字山(気)	36° 22' 42"	138° 39' 42"	世
100	沼田(気)	36° 38' 48"	139° 02' 36"	世
101	上里見(気)	36° 22' 12"	138° 53' 48"	日
102	西野牧(気)	36° 14' 30"	138° 42' 18"	世
103	前橋(気)	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日
104	前武尊(気)	36° 46' 24"	139° 09' 54"	日
105	草津(気)	36° 36' 54"	138° 35' 36"	日
106	片品(気)	36° 46' 06"	139° 13' 42"	日
107	万場(気)	36° 07' 00"	138° 54' 54"	世
108	須田貝(気)	36° 50' 30"	139° 03' 36"	日
109	下仁田(気)	36° 12' 48"	138° 46' 54"	世
110	高崎(気)	36° 20' 12"	139° 01' 12"	日
111	神津(気)	36° 14' 42"	138° 37' 24"	日
112	上野(気)	36° 04' 42"	138° 47' 48"	世
113	四万(気)	36° 40' 48"	138° 47' 06"	日
114	渋川(気)	36° 29' 42"	139° 00' 36"	世
115	伊香保(気)	36° 30' 18"	138° 56' 47"	世
116	三原(気)	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世
117	応桑(気)	36° 30' 00"	138° 35' 36"	日
118	本宿(気)	36° 30' 36"	138° 45' 06"	世
119	千原(気)	36° 10' 30"	138° 44' 00"	世
120	鬼石(気)	36° 09' 36"	139° 03' 42"	世
121	八間山(気)	36° 41' 18"	138° 39' 18"	日
122	四阿山(気)	36° 29' 42"	138° 25' 12"	日
123	万座(気)	36° 32' 00"	138° 30' 00"	世
124	三国(気)	36° 43' 54"	138° 51' 00"	世
125	土合(気)	36° 49' 54"	138° 58' 00"	世
126	根利(気)	36° 36' 24"	139° 14' 18"	世
127	富士見峠(群馬)(気)	36° 53' 54"	139° 15' 24"	日
128	檜俣(気)	36° 53' 18"	139° 06' 42"	日
129	日向見(気)	36° 41' 30"	138° 46' 48"	日
130	上吉田(気)	36° 03' 00"	138° 58' 00"	日
131	本庄(気)	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日
132	神泉(気)	36° 08' 58"	139° 03' 20"	世
133	両神山(気)	36° 03' 12"	138° 52' 18"	世
134	軽井沢(気)	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世
135	中山(気)	36° 37' 15"	138° 56' 36"	世
136	幽の沢山(気)	36° 58' 46"	139° 03' 42"	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S330917	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日
2	下仁田	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日
4	小幡	36° 13' 31"	138° 55' 07"	日
5	新町	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日
6	南野牧	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日
7	万場(高崎)	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日
8	小中(渡)	36° 33' 29"	139° 20' 04"	世
9	草津	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世
10	応桑	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世
11	渋川	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世
12	小雨(ダム)	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世
13	中山	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世
14	中之条	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日
15	田代	36° 29' 19"	138° 27' 32"	世
16	湯原	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日
17	宝川	36° 50' 48"	139° 02' 58"	世
18	本宿	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日
19	安中(砂防)	36° 19' 52"	138° 54' 15"	日
20	根利	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日
21	三岐(砂防)	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日
22	南郷	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世
23	敷島	36° 33' 26"	139° 05' 26"	日
24	浮川	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日
25	花咲(利総)	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世
26	丸沼(利総)	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日
27	大原(利総)	36° 40' 31"	139° 12' 03"	世
28	谷地	36° 41' 39"	139° 06' 22"	世
29	発知	36° 41' 47"	139° 03' 21"	世
30	八斗島	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世
31	稻含山(気)	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世
32	雨見山(気)	36° 41' 12"	138° 51' 48"	世
33	赤城(気)	36° 32' 30"	139° 11' 24"	日
34	赤城山(気)	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世
35	沢入(気)	36° 34' 48"	139° 23' 30"	世
36	中之条(気)	36° 35' 12"	138° 51' 00"	世
37	田代(気)	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世
38	藤岡(気)	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日
39	平滝(気)	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世
40	片品	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世
41	猿ヶ京	36° 43' 26"	138° 54' 03"	日
42	宝川試験地	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日
43	美原	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日
44	榛名山	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日
45	藤岡(神流)	36° 15' 31"	139° 04' 28"	世
46	本谷	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日
47	神ヶ原	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日
48	相原	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日
49	渡瀬	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日

日付	S330917	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
50	藤原(ダム)	36° 50' 13"	139° 03' 36"	世
51	沼田	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世
52	厚田	36° 32' 36"	138° 47' 37"	世
53	綾戸	36° 35' 30"	139° 03' 08"	世
54	今井	36° 32' 51"	138° 34' 17"	世
55	岩室取水口	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日
56	岩室発電所	36° 38' 08"	139° 10' 04"	日
57	大尻沼	36° 49' 08"	139° 19' 52"	世
58	大津	36° 32' 54"	138° 37' 39"	日
59	幸知	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世
60	川中	36° 34' 43"	138° 43' 08"	世
61	野反(電)	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世
62	鳴尾(電)	36° 33' 01"	138° 31' 06"	日
63	尾瀬沼	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世
64	鹿沢(電)	36° 29' 21"	138° 28' 33"	世
65	赤谷	36° 40' 39"	138° 57' 34"	世
66	応桑(狩宿)	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日
67	引沼(白砂)	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世
68	箱島	36° 32' 46"	138° 56' 12"	日
69	羽根尾	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世
70	水長沢	36° 58' 54"	139° 08' 09"	日
71	貝野瀬	36° 39' 10"	139° 05' 06"	世
72	金井	36° 32' 44"	138° 56' 10"	日
73	上久屋	36° 39' 33"	139° 05' 27"	世
74	小松(不)	36° 42' 49"	138° 58' 58"	日
75	渋川(電)	36° 30' 13"	139° 00' 29"	世
76	菅沼	36° 49' 20"	139° 21' 39"	日
77	栓之滝	36° 50' 01"	139° 14' 36"	世
78	千鳥	36° 43' 45"	139° 13' 17"	世
79	戸花	36° 31' 47"	138° 31' 19"	世
80	長野原	36° 33' 00"	138° 38' 00"	日
81	根利川	36° 37' 33"	139° 11' 19"	世
82	幡谷	36° 46' 33"	139° 13' 30"	世
83	原町	36° 33' 36"	138° 48' 58"	日
84	船窪	36° 29' 12"	138° 27' 03"	世
85	真壁(電)	36° 29' 11"	139° 02' 34"	世
86	松谷(電)	36° 34' 18"	138° 43' 59"	世
87	室田	36° 23' 15"	138° 50' 38"	世
88	矢納	36° 07' 32"	139° 02' 12"	世
89	与喜屋	36° 32' 42"	138° 37' 21"	世
90	発知	36° 41' 32"	139° 04' 00"	日
91	日光湯元(気)	36° 48' 18"	139° 25' 30"	日
92	前白根山(気)	36° 47' 24"	139° 23' 06"	日
93	鬼怒沼(気)	36° 52' 06"	139° 22' 06"	日
94	舟石(気)	36° 39' 36"	139° 25' 06"	日
95	西の湖(気)	36° 45' 00"	139° 24' 18"	日
96	みなかみ水上(気)	36° 45' 54"	138° 58' 18"	日
97	伊勢崎(気)	36° 19' 48"	139° 12' 06"	世

日付	S330917	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
98	一の字山(気)	36° 22' 42"	138° 39' 42"	世
99	沼田(気)	36° 38' 48"	139° 02' 36"	世
100	上里見(気)	36° 22' 12"	138° 53' 48"	日
101	西野牧(気)	36° 14' 30"	138° 42' 18"	世
102	前橋(気)	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日
103	前武尊(気)	36° 46' 24"	139° 09' 54"	日
104	草津(気)	36° 36' 54"	138° 35' 36"	日
105	片品(気)	36° 46' 06"	139° 13' 42"	日
106	万場(気)	36° 07' 00"	138° 54' 54"	世
107	須田貝(気)	36° 50' 30"	139° 03' 36"	日
108	下仁田(気)	36° 12' 48"	138° 46' 54"	世
109	高崎(気)	36° 20' 12"	139° 01' 12"	日
110	神津(気)	36° 14' 42"	138° 37' 24"	日
111	上野(気)	36° 04' 42"	138° 47' 48"	世
112	四万(気)	36° 40' 48"	138° 47' 06"	日
113	渋川(気)	36° 29' 42"	139° 00' 36"	世
114	伊香保(気)	36° 30' 18"	138° 56' 47"	世
115	三原(気)	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世
116	応桑(気)	36° 30' 00"	138° 35' 36"	日
117	本宿(気)	36° 30' 36"	138° 45' 06"	世
118	千原(気)	36° 10' 30"	138° 44' 00"	世
119	鬼石(気)	36° 09' 36"	139° 03' 42"	世
120	八間山(気)	36° 41' 18"	138° 39' 18"	日
121	四阿山(気)	36° 29' 42"	138° 25' 12"	日
122	三国(気)	36° 43' 54"	138° 51' 00"	世
123	土合(気)	36° 49' 54"	138° 58' 00"	世
124	根利(気)	36° 36' 24"	139° 14' 18"	世
125	富士見峠(群馬)(気)	36° 53' 54"	139° 15' 24"	日
126	檜俣(気)	36° 53' 18"	139° 06' 42"	日
127	日向見(気)	36° 41' 30"	138° 46' 48"	日
128	上吉田(気)	36° 03' 00"	138° 58' 00"	日
129	本庄(気)	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日
130	神泉(気)	36° 08' 58"	139° 03' 20"	世
131	両神山(気)	36° 03' 12"	138° 52' 18"	世
132	軽井沢(気)	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世
133	赤川(気)	36° 34' 22"	138° 34' 16"	日
134	中山(気)	36° 37' 15"	138° 56' 36"	世
135	幽の沢山(気)	36° 58' 46"	139° 03' 42"	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S330918	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日
2	下仁田	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日
4	小幡	36° 13' 31"	138° 55' 07"	日
5	新町	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日
6	南野牧	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日
7	万場(高崎)	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日
8	小中(渡)	36° 33' 29"	139° 20' 04"	世
9	草津	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世
10	応桑	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世
11	渋川	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世
12	小雨(ダム)	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世
13	中山	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世
14	中之条	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日
15	田代	36° 29' 19"	138° 27' 32"	世
16	湯原	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日
17	宝川	36° 50' 48"	139° 02' 58"	世
18	本宿	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日
19	安中(砂防)	36° 19' 52"	138° 54' 15"	日
20	根利	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日
21	三岐(砂防)	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日
22	南郷	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世
23	敷島	36° 33' 26"	139° 05' 26"	日
24	浮川	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日
25	花咲(利総)	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世
26	丸沼(利総)	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日
27	大原(利総)	36° 40' 31"	139° 12' 03"	世
28	谷地	36° 41' 39"	139° 06' 22"	世
29	発知	36° 41' 47"	139° 03' 21"	世
30	八斗島	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世
31	稻含山(気)	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世
32	雨見山(気)	36° 41' 12"	138° 51' 48"	世
33	赤城(気)	36° 32' 30"	139° 11' 24"	日
34	赤城山(気)	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世
35	沢入(気)	36° 34' 48"	139° 23' 30"	世
36	中之条(気)	36° 35' 12"	138° 51' 00"	世
37	田代(気)	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世
38	藤岡(気)	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日
39	藤原(気)	36° 51' 54"	139° 03' 30"	世
40	平滝(気)	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世
41	片品	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世
42	猿ヶ京	36° 43' 26"	138° 54' 03"	日
43	宝川試験地	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日
44	美原	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日
45	榛名山	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日
46	藤岡(神流)	36° 15' 31"	139° 04' 28"	世
47	本谷	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日
48	神ヶ原	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日
49	相原	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日

日付	S330918	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
50	渡瀬	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日
51	藤原(ダム)	36° 50' 13"	139° 03' 36"	世
52	沼田	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世
53	厚田	36° 32' 36"	138° 47' 37"	世
54	綾戸	36° 35' 30"	139° 03' 08"	世
55	今井	36° 32' 51"	138° 34' 17"	世
56	岩室取水口	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日
57	岩室発電所	36° 38' 08"	139° 10' 04"	日
58	大尻沼	36° 49' 08"	139° 19' 52"	世
59	大津	36° 32' 54"	138° 37' 39"	日
60	幸知	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世
61	川中	36° 34' 43"	138° 43' 08"	世
62	野反(電)	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世
63	鳴尾(電)	36° 33' 01"	138° 31' 06"	日
64	尾瀬沼	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世
65	鹿沢(電)	36° 29' 21"	138° 28' 33"	世
66	赤谷	36° 40' 39"	138° 57' 34"	世
67	応桑(狩宿)	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日
68	引沼(白砂)	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世
69	箱島	36° 32' 46"	138° 56' 12"	日
70	羽根尾	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世
71	水長沢	36° 58' 54"	139° 08' 09"	日
72	貝野瀬	36° 39' 10"	139° 05' 06"	世
73	金井	36° 32' 44"	138° 56' 10"	日
74	上久屋	36° 39' 33"	139° 05' 27"	世
75	小松(不)	36° 42' 49"	138° 58' 58"	日
76	渋川(電)	36° 30' 13"	139° 00' 29"	世
77	菅沼	36° 49' 20"	139° 21' 39"	日
78	栓之滝	36° 50' 01"	139° 14' 36"	世
79	千鳥	36° 43' 45"	139° 13' 17"	世
80	戸花	36° 31' 47"	138° 31' 19"	世
81	長野原	36° 33' 00"	138° 38' 00"	日
82	根利川	36° 37' 33"	139° 11' 19"	世
83	幡谷	36° 46' 33"	139° 13' 30"	世
84	原町	36° 33' 36"	138° 48' 58"	日
85	船窪	36° 29' 12"	138° 27' 03"	世
86	真壁(電)	36° 29' 11"	139° 02' 34"	世
87	松谷(電)	36° 34' 18"	138° 43' 59"	世
88	室田	36° 23' 15"	138° 50' 38"	世
89	矢納	36° 07' 32"	139° 02' 12"	世
90	与喜屋	36° 32' 42"	138° 37' 21"	世
91	発知	36° 41' 32"	139° 04' 00"	日
92	日光湯元(気)	36° 48' 18"	139° 25' 30"	日
93	前白根山(気)	36° 47' 24"	139° 23' 06"	日
94	鬼怒沼(気)	36° 52' 06"	139° 22' 06"	日
95	舟石(気)	36° 39' 36"	139° 25' 06"	日
96	西の湖(気)	36° 45' 00"	139° 24' 18"	日
97	みなかみ水上(気)	36° 45' 54"	138° 58' 18"	日

日付	S330918	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
98	伊勢崎(気)	36° 19' 48"	139° 12' 06"	世
99	一の字山(気)	36° 22' 42"	138° 39' 42"	世
100	沼田(気)	36° 38' 48"	139° 02' 36"	世
101	上里見(気)	36° 22' 12"	138° 53' 48"	日
102	西野牧(気)	36° 14' 30"	138° 42' 18"	世
103	前橋(気)	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日
104	前武尊(気)	36° 46' 24"	139° 09' 54"	日
105	草津(気)	36° 36' 54"	138° 35' 36"	日
106	片品(気)	36° 46' 06"	139° 13' 42"	日
107	万場(気)	36° 07' 00"	138° 54' 54"	世
108	須田貝(気)	36° 50' 30"	139° 03' 36"	日
109	下仁田(気)	36° 12' 48"	138° 46' 54"	世
110	高崎(気)	36° 20' 12"	139° 01' 12"	日
111	神津(気)	36° 14' 42"	138° 37' 24"	日
112	上野(気)	36° 04' 42"	138° 47' 48"	世
113	四万(気)	36° 40' 48"	138° 47' 06"	日
114	渋川(気)	36° 29' 42"	139° 00' 36"	世
115	伊香保(気)	36° 30' 18"	138° 56' 47"	世
116	三原(気)	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世
117	応桑(気)	36° 30' 00"	138° 35' 36"	日
118	本宿(気)	36° 30' 36"	138° 45' 06"	世
119	千原(気)	36° 10' 30"	138° 44' 00"	世
120	鬼石(気)	36° 09' 36"	139° 03' 42"	世
121	八間山(気)	36° 41' 18"	138° 39' 18"	日
122	四阿山(気)	36° 29' 42"	138° 25' 12"	日
123	万座(気)	36° 32' 00"	138° 30' 00"	世
124	三国(気)	36° 43' 54"	138° 51' 00"	世
125	土合(気)	36° 49' 54"	138° 58' 00"	世
126	根利(気)	36° 36' 24"	139° 14' 18"	世
127	富士見峠(群馬)(気)	36° 53' 54"	139° 15' 24"	日
128	檜俣(気)	36° 53' 18"	139° 06' 42"	日
129	日向見(気)	36° 41' 30"	138° 46' 48"	日
130	上吉田(気)	36° 03' 00"	138° 58' 00"	日
131	本庄(気)	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日
132	神泉(気)	36° 08' 58"	139° 03' 20"	世
133	両神山(気)	36° 03' 12"	138° 52' 18"	世
134	軽井沢(気)	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世
135	中山(気)	36° 37' 15"	138° 56' 36"	世
136	幽の沢山(気)	36° 58' 46"	139° 03' 42"	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340812	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日
2	下仁田	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日
4	小幡	36° 13' 31"	138° 55' 07"	日
5	新町	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日
6	南野牧	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日
7	万場(高崎)	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日
8	小中(渡)	36° 33' 29"	139° 20' 04"	世
9	足尾	36° 38' 20"	139° 26' 46"	世
10	日光沢	36° 51' 46"	139° 23' 31"	日
11	草津	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世
12	応桑	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世
13	渋川	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世
14	小雨(ダム)	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世
15	相俣	36° 42' 50"	138° 53' 40"	世
16	中山	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世
17	中之条	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日
18	田代	36° 29' 19"	138° 27' 32"	世
19	湯ノ小屋	36° 52' 20"	139° 05' 24"	世
20	湯原	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日
21	藤原(ダム)	36° 48' 22"	139° 02' 16"	世
22	宝川	36° 50' 48"	139° 02' 58"	世
23	本宿	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日
24	安中(砂防)	36° 19' 52"	138° 54' 15"	日
25	根利	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日
26	三岐(砂防)	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日
27	南郷	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世
28	敷島	36° 33' 26"	139° 05' 26"	日
29	坪川	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日
30	花咲(利総)	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世
31	丸沼(利総)	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日
32	谷地	36° 41' 39"	139° 06' 22"	世
33	八斗島	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世
34	足尾(気)	36° 38' 48"	139° 26' 54"	世
35	稻含山(気)	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世
36	雨見山(気)	36° 41' 12"	138° 51' 48"	世
37	赤城(気)	36° 32' 30"	139° 11' 24"	日
38	赤城山(気)	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世
39	沢入(気)	36° 34' 48"	139° 23' 30"	世
40	中之条(気)	36° 35' 12"	138° 51' 00"	世
41	田代(気)	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世
42	藤岡(気)	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日
43	平滝(気)	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世
44	片品	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世
45	猿ヶ京	36° 43' 26"	138° 54' 03"	日
46	宝川試験地	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日
47	美原	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日
48	榛名山	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日
49	藤岡(神流)	36° 15' 31"	139° 04' 28"	世

日付	S340812	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
50	本谷	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日
51	神ヶ原	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日
52	相原	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日
53	渡瀬	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日
54	沼田	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世
55	厚田	36° 32' 36"	138° 47' 37"	世
56	綾戸	36° 35' 30"	139° 03' 08"	世
57	今井	36° 32' 51"	138° 34' 17"	世
58	岩室取水口	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日
59	岩室発電所	36° 38' 08"	139° 10' 04"	日
60	大尻沼	36° 49' 08"	139° 19' 52"	世
61	幸知	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世
62	野反(電)	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世
63	尾瀬沼	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世
64	応桑(狩宿)	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日
65	引沼(白砂)	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世
66	箱島	36° 32' 46"	138° 56' 12"	日
67	羽根尾	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世
68	水長沢	36° 58' 54"	139° 08' 09"	日
69	奈良沢(電)	36° 57' 08"	139° 00' 46"	日
70	笠ヶ岳	36° 51' 35"	139° 10' 28"	日
71	貝野瀬	36° 39' 10"	139° 05' 06"	世
72	金井	36° 32' 44"	138° 56' 10"	日
73	上久屋	36° 39' 33"	139° 05' 27"	世
74	小松(不)	36° 42' 49"	138° 58' 58"	日
75	渋川(電)	36° 30' 13"	139° 00' 29"	世
76	菅沼	36° 49' 20"	139° 21' 39"	日
77	栓之滝	36° 50' 01"	139° 14' 36"	世
78	千鳥	36° 43' 45"	139° 13' 17"	世
79	戸花	36° 31' 47"	138° 31' 19"	世
80	長野原	36° 33' 00"	138° 38' 00"	日
81	根利川	36° 37' 33"	139° 11' 19"	世
82	幡谷	36° 46' 33"	139° 13' 30"	世
83	原町	36° 33' 36"	138° 48' 58"	日
84	船窪	36° 29' 12"	138° 27' 03"	世
85	真壁(電)	36° 29' 11"	139° 02' 34"	世
86	松谷(電)	36° 34' 18"	138° 43' 59"	世
87	室田	36° 23' 15"	138° 50' 38"	世
88	矢納	36° 07' 32"	139° 02' 12"	世
89	与喜屋	36° 32' 42"	138° 37' 21"	世
90	発知	36° 41' 32"	139° 04' 00"	日
91	日光湯元(気)	36° 48' 18"	139° 25' 30"	日
92	前白根山(気)	36° 47' 24"	139° 23' 06"	日
93	西の湖(気)	36° 45' 00"	139° 24' 18"	日
94	みなかみ水上(気)	36° 45' 54"	138° 58' 18"	日
95	伊勢崎(気)	36° 19' 48"	139° 12' 06"	世
96	一の字山(気)	36° 22' 42"	138° 39' 42"	世
97	沼田(気)	36° 38' 48"	139° 02' 36"	世

日付	S340812	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
98	上里見(気)	36° 22' 12"	138° 53' 48"	日
99	西野牧(気)	36° 14' 30"	138° 42' 18"	世
100	前橋(気)	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日
101	前武尊(気)	36° 46' 24"	139° 09' 54"	日
102	草津(気)	36° 36' 54"	138° 35' 36"	日
103	片品(気)	36° 46' 06"	139° 13' 42"	日
104	万場(気)	36° 07' 00"	138° 54' 54"	世
105	須田貝(気)	36° 50' 30"	139° 03' 36"	日
106	下仁田(気)	36° 12' 48"	138° 46' 54"	世
107	高崎(気)	36° 20' 12"	139° 01' 12"	日
108	神津(気)	36° 14' 42"	138° 37' 24"	日
109	上野(気)	36° 04' 42"	138° 47' 48"	世
110	四万(気)	36° 40' 48"	138° 47' 06"	日
111	渋川(気)	36° 29' 42"	139° 00' 36"	世
112	伊香保(気)	36° 30' 18"	138° 56' 47"	世
113	三原(気)	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世
114	応桑(気)	36° 30' 00"	138° 35' 36"	日
115	本宿(気)	36° 30' 36"	138° 45' 06"	世
116	千原(気)	36° 10' 30"	138° 44' 00"	世
117	鬼石(気)	36° 09' 36"	139° 03' 42"	世
118	八間山(気)	36° 41' 18"	138° 39' 18"	日
119	四阿山(気)	36° 29' 42"	138° 25' 12"	日
120	万座(気)	36° 32' 00"	138° 30' 00"	世
121	三国(気)	36° 43' 54"	138° 51' 00"	世
122	土合(気)	36° 49' 54"	138° 58' 00"	世
123	浅間隠(気)	36° 30' 18"	138° 41' 48"	世
124	砥沢(気)	36° 09' 24"	138° 40' 18"	世
125	富士見峠(群馬)(気)	36° 53' 54"	139° 15' 24"	日
126	檜俣(気)	36° 53' 18"	139° 06' 42"	日
127	上吉田(気)	36° 03' 00"	138° 58' 00"	日
128	本庄(気)	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日
129	神泉(気)	36° 08' 58"	139° 03' 20"	世
130	両神山(気)	36° 03' 12"	138° 52' 18"	世
131	軽井沢(気)	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世
132	中山(気)	36° 37' 15"	138° 56' 36"	世
133	幽の沢山(気)	36° 58' 46"	139° 03' 42"	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340813	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日
2	下仁田	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日
4	小幡	36° 13' 31"	138° 55' 07"	日
5	新町	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日
6	南野牧	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日
7	万場(高崎)	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日
8	小中(渡)	36° 33' 29"	139° 20' 04"	世
9	足尾	36° 38' 20"	139° 26' 46"	世
10	日光沢	36° 51' 46"	139° 23' 31"	日
11	草津	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世
12	応桑	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世
13	渋川	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世
14	小雨(ダム)	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世
15	相俣	36° 42' 50"	138° 53' 40"	世
16	中山	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世
17	中之条	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日
18	田代	36° 29' 19"	138° 27' 32"	世
19	湯ノ小屋	36° 52' 20"	139° 05' 24"	世
20	湯原	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日
21	藤原(ダム)	36° 48' 22"	139° 02' 16"	世
22	宝川	36° 50' 48"	139° 02' 58"	世
23	本宿	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日
24	安中(砂防)	36° 19' 52"	138° 54' 15"	日
25	根利	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日
26	三岐(砂防)	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日
27	南郷	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世
28	敷島	36° 33' 26"	139° 05' 26"	日
29	坪川	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日
30	花咲(利総)	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世
31	丸沼(利総)	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日
32	大原(利総)	36° 40' 31"	139° 12' 03"	世
33	谷地	36° 41' 39"	139° 06' 22"	世
34	八斗島	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世
35	足尾(気)	36° 38' 48"	139° 26' 54"	世
36	稻含山(気)	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世
37	雨見山(気)	36° 41' 12"	138° 51' 48"	世
38	赤城(気)	36° 32' 30"	139° 11' 24"	日
39	赤城山(気)	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世
40	沢入(気)	36° 34' 48"	139° 23' 30"	世
41	中之条(気)	36° 35' 12"	138° 51' 00"	世
42	田代(気)	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世
43	藤岡(気)	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日
44	平滝(気)	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世
45	片品	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世
46	猿ヶ京	36° 43' 26"	138° 54' 03"	日
47	宝川試験地	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日
48	美原	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日
49	榛名山	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日

日付	S340813	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
50	藤岡(神流)	36° 15' 31"	139° 04' 28"	世
51	本谷	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日
52	神ヶ原	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日
53	相原	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日
54	渡瀬	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日
55	沼田	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世
56	厚田	36° 32' 36"	138° 47' 37"	世
57	綾戸	36° 35' 30"	139° 03' 08"	世
58	今井	36° 32' 51"	138° 34' 17"	世
59	岩室取水口	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日
60	岩室発電所	36° 38' 08"	139° 10' 04"	日
61	大尻沼	36° 49' 08"	139° 19' 52"	世
62	幸知	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世
63	野反(電)	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世
64	尾瀬沼	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世
65	鹿沢(電)	36° 29' 21"	138° 28' 33"	世
66	応桑(狩宿)	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日
67	引沼(白砂)	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世
68	箱島	36° 32' 46"	138° 56' 12"	日
69	羽根尾	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世
70	水長沢	36° 58' 54"	139° 08' 09"	日
71	奈良沢(電)	36° 57' 08"	139° 00' 46"	日
72	笠ヶ岳	36° 51' 35"	139° 10' 28"	日
73	貝野瀬	36° 39' 10"	139° 05' 06"	世
74	金井	36° 32' 44"	138° 56' 10"	日
75	上久屋	36° 39' 33"	139° 05' 27"	世
76	小松(不)	36° 42' 49"	138° 58' 58"	日
77	渋川(電)	36° 30' 13"	139° 00' 29"	世
78	菅沼	36° 49' 20"	139° 21' 39"	日
79	栓之滝	36° 50' 01"	139° 14' 36"	世
80	千鳥	36° 43' 45"	139° 13' 17"	世
81	戸花	36° 31' 47"	138° 31' 19"	世
82	長野原	36° 33' 00"	138° 38' 00"	日
83	根利川	36° 37' 33"	139° 11' 19"	世
84	幡谷	36° 46' 33"	139° 13' 30"	世
85	原町	36° 33' 36"	138° 48' 58"	日
86	船窪	36° 29' 12"	138° 27' 03"	世
87	真壁(電)	36° 29' 11"	139° 02' 34"	世
88	松谷(電)	36° 34' 18"	138° 43' 59"	世
89	室田	36° 23' 15"	138° 50' 38"	世
90	矢納	36° 07' 32"	139° 02' 12"	世
91	与喜屋	36° 32' 42"	138° 37' 21"	世
92	発知	36° 41' 32"	139° 04' 00"	日
93	日光湯元(気)	36° 48' 18"	139° 25' 30"	日
94	前白根山(気)	36° 47' 24"	139° 23' 06"	日
95	西の湖(気)	36° 45' 00"	139° 24' 18"	日
96	みなかみ水上(気)	36° 45' 54"	138° 58' 18"	日
97	伊勢崎(気)	36° 19' 48"	139° 12' 06"	世

日付	S340813	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
98	一の字山(気)	36° 22' 42"	138° 39' 42"	世
99	沼田(気)	36° 38' 48"	139° 02' 36"	世
100	上里見(気)	36° 22' 12"	138° 53' 48"	日
101	西野牧(気)	36° 14' 30"	138° 42' 18"	世
102	前橋(気)	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日
103	前武尊(気)	36° 46' 24"	139° 09' 54"	日
104	草津(気)	36° 36' 54"	138° 35' 36"	日
105	片品(気)	36° 46' 06"	139° 13' 42"	日
106	万場(気)	36° 07' 00"	138° 54' 54"	世
107	須田貝(気)	36° 50' 30"	139° 03' 36"	日
108	下仁田(気)	36° 12' 48"	138° 46' 54"	世
109	高崎(気)	36° 20' 12"	139° 01' 12"	日
110	神津(気)	36° 14' 42"	138° 37' 24"	日
111	上野(気)	36° 04' 42"	138° 47' 48"	世
112	四万(気)	36° 40' 48"	138° 47' 06"	日
113	渋川(気)	36° 29' 42"	139° 00' 36"	世
114	伊香保(気)	36° 30' 18"	138° 56' 47"	世
115	三原(気)	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世
116	応桑(気)	36° 30' 00"	138° 35' 36"	日
117	本宿(気)	36° 30' 36"	138° 45' 06"	世
118	千原(気)	36° 10' 30"	138° 44' 00"	世
119	鬼石(気)	36° 09' 36"	139° 03' 42"	世
120	八間山(気)	36° 41' 18"	138° 39' 18"	日
121	四阿山(気)	36° 29' 42"	138° 25' 12"	日
122	万座(気)	36° 32' 00"	138° 30' 00"	世
123	三国(気)	36° 43' 54"	138° 51' 00"	世
124	土合(気)	36° 49' 54"	138° 58' 00"	世
125	浅間隠(気)	36° 30' 18"	138° 41' 48"	世
126	砥沢(気)	36° 09' 24"	138° 40' 18"	世
127	富士見峠(群馬)(気)	36° 53' 54"	139° 15' 24"	日
128	檜俣(気)	36° 53' 18"	139° 06' 42"	日
129	上吉田(気)	36° 03' 00"	138° 58' 00"	日
130	本庄(気)	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日
131	神泉(気)	36° 08' 58"	139° 03' 20"	世
132	両神山(気)	36° 03' 12"	138° 52' 18"	世
133	軽井沢(気)	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世
134	中山(気)	36° 37' 15"	138° 56' 36"	世
135	栃平(気)	36° 41' 30"	138° 46' 48"	日
136	幽の沢山(気)	36° 58' 46"	139° 03' 42"	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340814	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日
2	下仁田	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日
4	小幡	36° 13' 31"	138° 55' 07"	日
5	新町	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日
6	南野牧	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日
7	万場(高崎)	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日
8	小中(渡)	36° 33' 29"	139° 20' 04"	世
9	足尾	36° 38' 20"	139° 26' 46"	世
10	日光沢	36° 51' 46"	139° 23' 31"	日
11	草津	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世
12	応桑	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世
13	渋川	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世
14	小雨(ダム)	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世
15	相俣	36° 42' 50"	138° 53' 40"	世
16	中山	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世
17	中之条	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日
18	田代	36° 29' 19"	138° 27' 32"	世
19	湯ノ小屋	36° 52' 20"	139° 05' 24"	世
20	湯原	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日
21	藤原(ダム)	36° 48' 22"	139° 02' 16"	世
22	本宿	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日
23	安中(砂防)	36° 19' 52"	138° 54' 15"	日
24	根利	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日
25	三岐(砂防)	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日
26	南郷	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世
27	敷島	36° 33' 26"	139° 05' 26"	日
28	坪川	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日
29	花咲(利総)	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世
30	丸沼(利総)	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日
31	大原(利総)	36° 40' 31"	139° 12' 03"	世
32	谷地	36° 41' 39"	139° 06' 22"	世
33	八斗島	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世
34	足尾(気)	36° 38' 48"	139° 26' 54"	世
35	稻含山(気)	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世
36	雨見山(気)	36° 41' 12"	138° 51' 48"	世
37	赤城(気)	36° 32' 30"	139° 11' 24"	日
38	赤城山(気)	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世
39	沢入(気)	36° 34' 48"	139° 23' 30"	世
40	中之条(気)	36° 35' 12"	138° 51' 00"	世
41	田代(気)	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世
42	藤岡(気)	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日
43	平滝(気)	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世
44	片品	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世
45	猿ヶ京	36° 43' 26"	138° 54' 03"	日
46	宝川試験地	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日
47	美原	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日
48	榛名山	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日
49	藤岡(神流)	36° 15' 31"	139° 04' 28"	世

日付	S340814	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
50	本谷	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日
51	神ヶ原	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日
52	相原	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日
53	渡瀬	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日
54	沼田	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世
55	厚田	36° 32' 36"	138° 47' 37"	世
56	綾戸	36° 35' 30"	139° 03' 08"	世
57	今井	36° 32' 51"	138° 34' 17"	世
58	岩室取水口	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日
59	岩室発電所	36° 38' 08"	139° 10' 04"	日
60	大尻沼	36° 49' 08"	139° 19' 52"	世
61	大津	36° 32' 54"	138° 37' 39"	日
62	幸知	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世
63	野反(電)	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世
64	尾瀬沼	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世
65	鹿沢(電)	36° 29' 21"	138° 28' 33"	世
66	応桑(狩宿)	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日
67	引沼(白砂)	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世
68	箱島	36° 32' 46"	138° 56' 12"	日
69	羽根尾	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世
70	奈良沢(電)	36° 57' 08"	139° 00' 46"	日
71	笠ヶ岳	36° 51' 35"	139° 10' 28"	日
72	貝野瀬	36° 39' 10"	139° 05' 06"	世
73	金井	36° 32' 44"	138° 56' 10"	日
74	上久屋	36° 39' 33"	139° 05' 27"	世
75	小松(不)	36° 42' 49"	138° 58' 58"	日
76	渋川(電)	36° 30' 13"	139° 00' 29"	世
77	菅沼	36° 49' 20"	139° 21' 39"	日
78	栓之滝	36° 50' 01"	139° 14' 36"	世
79	千鳥	36° 43' 45"	139° 13' 17"	世
80	戸花	36° 31' 47"	138° 31' 19"	世
81	長野原	36° 33' 00"	138° 38' 00"	日
82	根利川	36° 37' 33"	139° 11' 19"	世
83	幡谷	36° 46' 33"	139° 13' 30"	世
84	原町	36° 33' 36"	138° 48' 58"	日
85	船窪	36° 29' 12"	138° 27' 03"	世
86	真壁(電)	36° 29' 11"	139° 02' 34"	世
87	松谷(電)	36° 34' 18"	138° 43' 59"	世
88	室田	36° 23' 15"	138° 50' 38"	世
89	矢納	36° 07' 32"	139° 02' 12"	世
90	与喜屋	36° 32' 42"	138° 37' 21"	世
91	発知	36° 41' 32"	139° 04' 00"	日
92	日光湯元(気)	36° 48' 18"	139° 25' 30"	日
93	前白根山(気)	36° 47' 24"	139° 23' 06"	日
94	西の湖(気)	36° 45' 00"	139° 24' 18"	日
95	みなかみ水上(気)	36° 45' 54"	138° 58' 18"	日
96	伊勢崎(気)	36° 19' 48"	139° 12' 06"	世
97	一の字山(気)	36° 22' 42"	138° 39' 42"	世

日付	S340814	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
98	沼田(気)	36° 38' 48"	139° 02' 36"	世
99	上里見(気)	36° 22' 12"	138° 53' 48"	日
100	西野牧(気)	36° 14' 30"	138° 42' 18"	世
101	前橋(気)	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日
102	前武尊(気)	36° 46' 24"	139° 09' 54"	日
103	草津(気)	36° 36' 54"	138° 35' 36"	日
104	片品(気)	36° 46' 06"	139° 13' 42"	日
105	万場(気)	36° 07' 00"	138° 54' 54"	世
106	須田貝(気)	36° 50' 30"	139° 03' 36"	日
107	下仁田(気)	36° 12' 48"	138° 46' 54"	世
108	高崎(気)	36° 20' 12"	139° 01' 12"	日
109	神津(気)	36° 14' 42"	138° 37' 24"	日
110	上野(気)	36° 04' 42"	138° 47' 48"	世
111	四万(気)	36° 40' 48"	138° 47' 06"	日
112	渋川(気)	36° 29' 42"	139° 00' 36"	世
113	伊香保(気)	36° 30' 18"	138° 56' 47"	世
114	三原(気)	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世
115	応桑(気)	36° 30' 00"	138° 35' 36"	日
116	本宿(気)	36° 30' 36"	138° 45' 06"	世
117	千原(気)	36° 10' 30"	138° 44' 00"	世
118	鬼石(気)	36° 09' 36"	139° 03' 42"	世
119	八間山(気)	36° 41' 18"	138° 39' 18"	日
120	四阿山(気)	36° 29' 42"	138° 25' 12"	日
121	万座(気)	36° 32' 00"	138° 30' 00"	世
122	三国(気)	36° 43' 54"	138° 51' 00"	世
123	土合(気)	36° 49' 54"	138° 58' 00"	世
124	浅間隠(気)	36° 30' 18"	138° 41' 48"	世
125	砥沢(気)	36° 09' 24"	138° 40' 18"	世
126	富士見峠(群馬)(気)	36° 53' 54"	139° 15' 24"	日
127	檜俣(気)	36° 53' 18"	139° 06' 42"	日
128	上吉田(気)	36° 03' 00"	138° 58' 00"	日
129	本庄(気)	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日
130	神泉(気)	36° 08' 58"	139° 03' 20"	世
131	両神山(気)	36° 03' 12"	138° 52' 18"	世
132	軽井沢(気)	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世
133	中山(気)	36° 37' 15"	138° 56' 36"	世
134	栃平(気)	36° 41' 30"	138° 46' 48"	日
135	幽の沢山(気)	36° 58' 46"	139° 03' 42"	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S330916	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日
2	下仁田	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日
4	小幡	36° 13' 31"	138° 55' 07"	日
5	新町	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日
6	南野牧	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日
7	万場(高崎)	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日
8	草津	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世
9	応桑	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世
10	渋川	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世
11	小雨(ダム)	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世
12	中山	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世
13	中之条	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日
14	湯ノ小屋	36° 52' 20"	139° 05' 24"	世
15	湯原	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日
16	本宿	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日
17	根利	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日
18	三岐(砂防)	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日
19	南郷	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世
20	敷島	36° 33' 26"	139° 05' 26"	日
21	坪川	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日
22	花咲(利総)	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世
23	丸沼(利総)	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日
24	大原(利総)	36° 40' 31"	139° 12' 03"	世
25	谷地	36° 41' 39"	139° 06' 22"	世
26	八斗島	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世
27	稻含山(気)	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世
28	赤城山(気)	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世
29	沢入(気)	36° 34' 48"	139° 23' 30"	世
30	中之条(気)	36° 35' 12"	138° 51' 00"	世
31	田代(気)	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世
32	藤岡(気)	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日
33	藤原(気)	36° 51' 54"	139° 03' 30"	世
34	平滝(気)	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世
35	片品	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世
36	猿ヶ京	36° 43' 26"	138° 54' 03"	日
37	宝川試験地	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日
38	美原	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日
39	榛名山	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日
40	本谷	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日
41	神ヶ原	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日
42	相原	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日
43	渡瀬	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日
44	藤原(ダム)	36° 50' 13"	139° 03' 36"	世
45	沼田	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世
46	岩室取水口	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日
47	大津	36° 32' 54"	138° 37' 39"	日
48	幸知	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世
49	川中	36° 34' 43"	138° 43' 08"	世

日付	S330916	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
50	野反(電)	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世
51	鳴尾(電)	36° 33' 01"	138° 31' 06"	日
52	尾瀬沼	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世
53	赤谷	36° 40' 39"	138° 57' 34"	世
54	応桑(狩宿)	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日
55	引沼(白砂)	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世
56	箱島	36° 32' 46"	138° 56' 12"	日
57	羽根尾	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世
58	発知	36° 41' 32"	139° 04' 00"	日
59	日光湯元(気)	36° 48' 18"	139° 25' 30"	日
60	前白根山(気)	36° 47' 24"	139° 23' 06"	日
61	鬼怒沼(気)	36° 52' 06"	139° 22' 06"	日
62	舟石(気)	36° 39' 36"	139° 25' 06"	日
63	西の湖(気)	36° 45' 00"	139° 24' 18"	日
64	みなかみ水上(気)	36° 45' 54"	138° 58' 18"	日
65	一の字山(気)	36° 22' 42"	138° 39' 42"	世
66	沼田(気)	36° 38' 48"	139° 02' 36"	世
67	西野牧(気)	36° 14' 30"	138° 42' 18"	世
68	前橋(気)	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日
69	草津(気)	36° 36' 54"	138° 35' 36"	日
70	片品(気)	36° 46' 06"	139° 13' 42"	日
71	須田貝(気)	36° 50' 30"	139° 03' 36"	日
72	下仁田(気)	36° 12' 48"	138° 46' 54"	世
73	上野(気)	36° 04' 42"	138° 47' 48"	世
74	渋川(気)	36° 29' 42"	139° 00' 36"	世
75	三原(気)	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世
76	応桑(気)	36° 30' 00"	138° 35' 36"	日
77	本宿(気)	36° 30' 36"	138° 45' 06"	世
78	千原(気)	36° 10' 30"	138° 44' 00"	世
79	鬼石(気)	36° 09' 36"	139° 03' 42"	世
80	八間山(気)	36° 41' 18"	138° 39' 18"	日
81	四阿山(気)	36° 29' 42"	138° 25' 12"	日
82	万座(気)	36° 32' 00"	138° 30' 00"	世
83	三国(気)	36° 43' 54"	138° 51' 00"	世
84	土合(気)	36° 49' 54"	138° 58' 00"	世
85	根利(気)	36° 36' 24"	139° 14' 18"	世
86	富士見峠(群馬)(気)	36° 53' 54"	139° 15' 24"	日
87	檜俣(気)	36° 53' 18"	139° 06' 42"	日
88	日向見(気)	36° 41' 30"	138° 46' 48"	日
89	上吉田(気)	36° 03' 00"	138° 58' 00"	日
90	本庄(気)	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日
91	軽井沢(気)	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世
92	幽の沢山(気)	36° 58' 46"	139° 03' 42"	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S330917	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日
2	下仁田	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日
4	小幡	36° 13' 31"	138° 55' 07"	日
5	新町	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日
6	南野牧	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日
7	草津	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世
8	応桑	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世
9	渋川	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世
10	小雨(ダム)	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世
11	中山	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世
12	中之条	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日
13	田代	36° 29' 19"	138° 27' 32"	世
14	本宿	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日
15	根利	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日
16	三岐(砂防)	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日
17	南郷	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世
18	敷島	36° 33' 26"	139° 05' 26"	日
19	坪川	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日
20	花咲(利総)	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世
21	丸沼(利総)	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日
22	大原(利総)	36° 40' 31"	139° 12' 03"	世
23	谷地	36° 41' 39"	139° 06' 22"	世
24	八斗島	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世
25	稲含山(気)	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世
26	赤城山(気)	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世
27	中之条(気)	36° 35' 12"	138° 51' 00"	世
28	田代(気)	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世
29	藤岡(気)	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日
30	平滝(気)	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世
31	片品	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世
32	猿ヶ京	36° 43' 26"	138° 54' 03"	日
33	美原	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日
34	榛名山	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日
35	本谷	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日
36	神ヶ原	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日
37	相原	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日
38	渡瀬	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日
39	藤原(ダム)	36° 50' 13"	139° 03' 36"	世
40	沼田	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世
41	岩室取水口	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日
42	幸知	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世
43	川中	36° 34' 43"	138° 43' 08"	世
44	野反(電)	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世
45	鳴尾(電)	36° 33' 01"	138° 31' 06"	日
46	尾瀬沼	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世
47	鹿沢(電)	36° 29' 21"	138° 28' 33"	世

日付	S330917	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
48	赤谷	36° 40′ 39″	138° 57′ 34″	世
49	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
50	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
51	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
52	水長沢	36° 58′ 54″	139° 08′ 09″	日
53	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
54	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
55	前白根山(気)	36° 47′ 24″	139° 23′ 06″	日
56	鬼怒沼(気)	36° 52′ 06″	139° 22′ 06″	日
57	舟石(気)	36° 39′ 36″	139° 25′ 06″	日
58	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
59	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
60	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
61	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
62	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
63	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
64	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
65	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
66	下仁田(気)	36° 12′ 48″	138° 46′ 54″	世
67	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
68	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
69	三原(気)	36° 32′ 12″	138° 33′ 06″	世
70	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
71	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
72	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
73	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
74	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
75	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
76	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
77	根利(気)	36° 36′ 24″	139° 14′ 18″	世
78	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
79	檜俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
80	日向見(気)	36° 41′ 30″	138° 46′ 48″	日
81	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
82	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
83	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
84	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S330918	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日
2	下仁田	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日
4	小幡	36° 13' 31"	138° 55' 07"	日
5	新町	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日
6	南野牧	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日
7	万場(高崎)	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日
8	草津	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世
9	応桑	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世
10	渋川	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世
11	小雨(ダム)	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世
12	中山	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世
13	田代	36° 29' 19"	138° 27' 32"	世
14	湯原	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日
15	本宿	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日
16	根利	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日
17	三岐(砂防)	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日
18	南郷	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世
19	浮川	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日
20	花咲(利総)	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世
21	丸沼(利総)	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日
22	大原(利総)	36° 40' 31"	139° 12' 03"	世
23	八斗島	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世
24	稲含山(気)	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世
25	雨見山(気)	36° 41' 12"	138° 51' 48"	世
26	赤城山(気)	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世
27	田代(気)	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世
28	藤岡(気)	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日
29	藤原(気)	36° 51' 54"	139° 03' 30"	世
30	平滝(気)	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世
31	片品	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世
32	猿ヶ京	36° 43' 26"	138° 54' 03"	日
33	宝川試験地	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日
34	美原	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日
35	榛名山	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日
36	本谷	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日
37	神ヶ原	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日
38	相原	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日
39	渡瀬	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日
40	藤原(ダム)	36° 50' 13"	139° 03' 36"	世
41	沼田	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世
42	岩室取水口	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日
43	大津	36° 32' 54"	138° 37' 39"	日
44	幸知	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世
45	川中	36° 34' 43"	138° 43' 08"	世
46	野反(電)	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世
47	鳴尾(電)	36° 33' 01"	138° 31' 06"	日

日付	S330918	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
48	尾瀬沼	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世
49	赤谷	36° 40' 39"	138° 57' 34"	世
50	応桑(狩宿)	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日
51	箱島	36° 32' 46"	138° 56' 12"	日
52	羽根尾	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世
53	水長沢	36° 58' 54"	139° 08' 09"	日
54	発知	36° 41' 32"	139° 04' 00"	日
55	日光湯元(気)	36° 48' 18"	139° 25' 30"	日
56	前白根山(気)	36° 47' 24"	139° 23' 06"	日
57	鬼怒沼(気)	36° 52' 06"	139° 22' 06"	日
58	舟石(気)	36° 39' 36"	139° 25' 06"	日
59	西の湖(気)	36° 45' 00"	139° 24' 18"	日
60	みなかみ水上(気)	36° 45' 54"	138° 58' 18"	日
61	一の字山(気)	36° 22' 42"	138° 39' 42"	世
62	沼田(気)	36° 38' 48"	139° 02' 36"	世
63	西野牧(気)	36° 14' 30"	138° 42' 18"	世
64	前橋(気)	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日
65	前武尊(気)	36° 46' 24"	139° 09' 54"	日
66	草津(気)	36° 36' 54"	138° 35' 36"	日
67	片品(気)	36° 46' 06"	139° 13' 42"	日
68	須田貝(気)	36° 50' 30"	139° 03' 36"	日
69	下仁田(気)	36° 12' 48"	138° 46' 54"	世
70	上野(気)	36° 04' 42"	138° 47' 48"	世
71	渋川(気)	36° 29' 42"	139° 00' 36"	世
72	三原(気)	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世
73	応桑(気)	36° 30' 00"	138° 35' 36"	日
74	本宿(気)	36° 30' 36"	138° 45' 06"	世
75	千原(気)	36° 10' 30"	138° 44' 00"	世
76	鬼石(気)	36° 09' 36"	139° 03' 42"	世
77	八間山(気)	36° 41' 18"	138° 39' 18"	日
78	四阿山(気)	36° 29' 42"	138° 25' 12"	日
79	万座(気)	36° 32' 00"	138° 30' 00"	世
80	三国(気)	36° 43' 54"	138° 51' 00"	世
81	根利(気)	36° 36' 24"	139° 14' 18"	世
82	檜俣(気)	36° 53' 18"	139° 06' 42"	日
83	日向見(気)	36° 41' 30"	138° 46' 48"	日
84	上吉田(気)	36° 03' 00"	138° 58' 00"	日
85	本庄(気)	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日
86	軽井沢(気)	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340812	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	小幡	36° 13′ 31″	138° 55′ 07″	日
3	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
4	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
5	万場(高崎)	36° 06′ 49″	138° 54′ 59″	日
6	日光沢	36° 51′ 46″	139° 23′ 31″	日
7	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
8	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
9	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
10	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
11	相俣	36° 42′ 50″	138° 53′ 40″	世
12	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
13	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
14	湯ノ小屋	36° 52′ 20″	139° 05′ 24″	世
15	湯原	36° 45′ 54″	138° 58′ 24″	日
16	藤原(ダム)	36° 48′ 22″	139° 02′ 16″	世
17	宝川	36° 50′ 48″	139° 02′ 58″	世
18	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
19	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
20	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
21	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
22	敷島	36° 33′ 26″	139° 05′ 26″	日
23	坪川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
24	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
25	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
26	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
27	足尾(気)	36° 38′ 48″	139° 26′ 54″	世
28	稻含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
29	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
30	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
31	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
32	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
33	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
34	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
35	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日
36	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
37	藤岡(神流)	36° 15′ 31″	139° 04′ 28″	世
38	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
39	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
40	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
41	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
42	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
43	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
44	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世
45	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
46	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世
47	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日

日付	S340812	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
48	引沼(白砂)	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世
49	箱島	36° 32' 46"	138° 56' 12"	日
50	羽根尾	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世
51	水長沢	36° 58' 54"	139° 08' 09"	日
52	奈良沢(電)	36° 57' 08"	139° 00' 46"	日
53	笠ヶ岳	36° 51' 35"	139° 10' 28"	日
54	発知	36° 41' 32"	139° 04' 00"	日
55	三本松(気)	36° 46' 30"	139° 27' 06"	日
56	西の湖(気)	36° 45' 00"	139° 24' 18"	日
57	一の字山(気)	36° 22' 42"	138° 39' 42"	世
58	沼田(気)	36° 38' 48"	139° 02' 36"	世
59	西野牧(気)	36° 14' 30"	138° 42' 18"	世
60	前橋(気)	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日
61	草津(気)	36° 36' 54"	138° 35' 36"	日
62	片品(気)	36° 46' 06"	139° 13' 42"	日
63	万場(気)	36° 07' 00"	138° 54' 54"	世
64	須田貝(気)	36° 50' 30"	139° 03' 36"	日
65	上野(気)	36° 04' 42"	138° 47' 48"	世
66	渋川(気)	36° 29' 42"	139° 00' 36"	世
67	応桑(気)	36° 30' 00"	138° 35' 36"	日
68	本宿(気)	36° 30' 36"	138° 45' 06"	世
69	千原(気)	36° 10' 30"	138° 44' 00"	世
70	鬼石(気)	36° 09' 36"	139° 03' 42"	世
71	四阿山(気)	36° 29' 42"	138° 25' 12"	日
72	万座(気)	36° 32' 00"	138° 30' 00"	世
73	三国(気)	36° 43' 54"	138° 51' 00"	世
74	土合(気)	36° 49' 54"	138° 58' 00"	世
75	浅間隠(気)	36° 30' 18"	138° 41' 48"	世
76	砥沢(気)	36° 09' 24"	138° 40' 18"	世
77	富士見峠(群馬)(気)	36° 53' 54"	139° 15' 24"	日
78	檜俣(気)	36° 53' 18"	139° 06' 42"	日
79	上吉田(気)	36° 03' 00"	138° 58' 00"	日
80	本庄(気)	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日
81	軽井沢(気)	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世
82	幽の沢山(気)	36° 58' 46"	139° 03' 42"	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340813	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日
2	新町	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日
3	南野牧	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日
4	万場(高崎)	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日
5	日光沢	36° 51' 46"	139° 23' 31"	日
6	草津	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世
7	応桑	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世
8	渋川	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世
9	小雨(ダム)	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世
10	相俣	36° 42' 50"	138° 53' 40"	世
11	中山	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世
12	田代	36° 29' 19"	138° 27' 32"	世
13	湯ノ小屋	36° 52' 20"	139° 05' 24"	世
14	湯原	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日
15	藤原(ダム)	36° 48' 22"	139° 02' 16"	世
16	宝川	36° 50' 48"	139° 02' 58"	世
17	本宿	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日
18	根利	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日
19	三岐(砂防)	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日
20	南郷	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世
21	敷島	36° 33' 26"	139° 05' 26"	日
22	坪川	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日
23	花咲(利総)	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世
24	丸沼(利総)	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日
25	八斗島	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世
26	足尾(気)	36° 38' 48"	139° 26' 54"	世
27	稲含山(気)	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世
28	赤城山(気)	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世
29	沢入(気)	36° 34' 48"	139° 23' 30"	世
30	田代(気)	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世
31	藤岡(気)	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日
32	平滝(気)	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世
33	片品	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世
34	宝川試験地	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日
35	美原	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日
36	榛名山	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日
37	藤岡(神流)	36° 15' 31"	139° 04' 28"	世
38	本谷	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日
39	神ヶ原	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日
40	相原	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日
41	渡瀬	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日
42	沼田	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世
43	岩室取水口	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日
44	幸知	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世
45	野反(電)	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世
46	尾瀬沼	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世
47	鹿沢(電)	36° 29' 21"	138° 28' 33"	世

日付	S340813	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
48	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
49	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
50	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
51	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
52	水長沢	36° 58′ 54″	139° 08′ 09″	日
53	奈良沢(電)	36° 57′ 08″	139° 00′ 46″	日
54	笠ヶ岳	36° 51′ 35″	139° 10′ 28″	日
55	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
56	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
57	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
58	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
59	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
60	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
61	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
62	前武尊(気)	36° 46′ 24″	139° 09′ 54″	日
63	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
64	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
65	万場(気)	36° 07′ 00″	138° 54′ 54″	世
66	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
67	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
68	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
69	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
70	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
71	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
72	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
73	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
74	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
75	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
76	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
77	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
78	浅間隠(気)	36° 30′ 18″	138° 41′ 48″	世
79	砥沢(気)	36° 09′ 24″	138° 40′ 18″	世
80	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
81	檜俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
82	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
83	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
84	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
85	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340814	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	小鹿野	36° 00′ 53″	139° 00′ 44″	日
2	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
3	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
4	神戸	36° 31′ 12″	139° 20′ 08″	世
5	足尾	36° 38′ 20″	139° 26′ 46″	世
6	日光沢	36° 51′ 46″	139° 23′ 31″	日
7	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
8	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
9	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
10	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
11	相俣	36° 42′ 50″	138° 53′ 40″	世
12	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
13	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
14	湯ノ小屋	36° 52′ 20″	139° 05′ 24″	世
15	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
16	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
17	坪川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
18	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
19	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
20	足尾(気)	36° 38′ 48″	139° 26′ 54″	世
21	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
22	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
23	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
24	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
25	熊谷(気)	36° 09′ 00″	139° 22′ 48″	世
26	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
27	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
28	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
29	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
30	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
31	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
32	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
33	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
34	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
35	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世
36	鹿沢(電)	36° 29′ 21″	138° 28′ 33″	世
37	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
38	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
39	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
40	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
41	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
42	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
43	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
44	前武尊(気)	36° 46′ 24″	139° 09′ 54″	日
45	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
46	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
47	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日

日付	S340814	時間雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
48	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
49	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
50	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
51	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
52	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
53	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
54	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
55	浅間隠(気)	36° 30′ 18″	138° 41′ 48″	世
56	砥沢(気)	36° 09′ 24″	138° 40′ 18″	世
57	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
58	檜俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
59	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
60	三山(気)	36° 01′ 32″	138° 57′ 28″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積(ディセン法)

日付		S330916
No.	観測所名	
129	臼井	
131	下仁田	
134	三ノ倉(高峰)	
136	小幡	
138	新町	
141	南野牧	
142	万場(高峰)	
209	小中(渡)	0.03
268	豊津	2.11 23.64
293	広森	1.10
307	袴川	
309	小雨(夕△)	
323	中山	31.85
324	中之条	
325	田代	
326	湯ノ小屋	7.53
327	湯原	
335	宝川	
336	本俣	
355	安中(砂防)	
366	堀和	
368	三岐(砂防)	16.39
399	南郷	
403	敷島	0.59 10.49
409	浮川	45.51 16.23
411	花咲(利総)	
412	丸沼(利総)	14.55
413	大原(利総)	36.30 10.19
414	谷地	0.46 9.38
415	桑知	45.17 0.77
430	八斗島	34.53
539	福金山(気)	
540	雨見山(気)	
550	赤城(気)	8.38 3.54
551	赤城山(気)	1.62 14.80
555	沢入(気)	0.05
556	中之条(気)	
557	田代(気)	62.68 3.02
558	藤岡(気)	
559	藤原(気)	
561	平瀬(気)	3.03 10.12
636	片品	6.13
638	鎌ヶ京	
639	宝山試験地	36.9 26.44 15.53
641	美原	38.12 5.34
642	榛名山	
643	藤岡(神流)	
644	本谷	
645	神々原	
646	相原	
647	渡瀬	
648	藤原(夕△)	36.91 1.68
651	沼田	6.46
665	厚田	
666	綾戸	
667	今井	2.72 45.56
668	岩室取水口	15.38 5.14
669	岩室発電所	4.06 9.60 0.33
671	大尻沼	3.13 31.47 0.17
672	太津	23.25
673	幸知	1.34 0.27
674	川中	
675	野反(電)	10.07 2.46 25.24
676	鳴尾(電)	21.84
677	屋瀬沼	65.73 5.43
678	藤沢(電)	24.81
679	赤谷	
680	心菜(狩宿)	
681	引沼(白砂)	18.98 21.39
684	輝島	7.34
685	羽根尾	
689	目野瀬	8.08 3.22
690	金井	
692	上久屋	
693	小松(不)	
695	渋川(電)	7.62 11.63
696	菅沼	11.77 0.13
697	栓之瀧	
698	千鳥	
699	戸花	
700	長野原	16.61
703	根利川	16.15 8.24
704	磯谷	
705	原町	13.12 5.46
707	船窪	0.97 10.66 20.32 5.11
708	真壁(電)	8.93
709	松谷(電)	8.20
711	幸田	0.03 3.52 19.88 10.64 1.38
712	佐納	
713	与喜屋	0.01 10.65
725	秩知	18.35
810	日光湯元(気)	1.38

[illegible]

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積(ディセン法)

[illegible]

日付	No.	S330917 観測所名
	857	鬼怒沼(気)
	862	舟石(気)
	876	鹿の湖(気)
	893	みなかみ水上(気)
	895	伊勢崎(気)
	897	一の字山(気)
	904	沼田(気)
	908	上里原(気)
	910	鹿野牧(気)
	911	前橋(気)
	913	前武草(気)
	914	草津(気)
	917	片品(気)
	919	万塚(気)
	922	須田目(気)
	924	下仁田(気)
	927	高崎(気)
	930	神津(気)
	931	上野(気)
	932	四万(気)
	933	浅川(気)
	935	伊香保(気)
	936	三原(気)
	940	伝楽(気)
	941	本宿(気)
	943	千原(気)
	945	黒石(気)
	948	八間山(気)
	949	四阿山(気)
	951	三国(気)
	952	土台(気)
	953	飛利(気)
	956	富士見峠(群馬)(気)
	957	榑曽(気)
	960	白向見(気)
	975	上吉田(気)
	983	木庄(気)
	998	神泉(気)
	1011	面神山(気)
	1116	睦井沢(気)
	1141	赤川(気)
	1160	中山(気)
	1167	鯉の沢山(気)

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積(ディセン法)

[illegible]

[illegible]

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積(ディセン法)

日付		観測所名		(単位:km2)																																						
No.	S340812																																									
129	臼井																																									
131	下仁田																																									
134	三ノ倉(高峰)																																									
136	小槽																																									
138	新町																																									
141	南野牧																																									
142	万場(高峰)																																									
209	小中(渡)																																									
214	足尾																																									
256	白光沢							15.64		0.02																																
268	草津												9.43 1.80	24.60	69.89			1.72				8.12 11.32			3.59										0.16							
293	松家																																									
307	茨川													33.74		0.21	0.84																									
309	小雨(夕△)					3.02	21.16 5.79																																			
319	相模																																									
323	中山																																									
324	中之条																																									
325	田代																																									
326	濃ノ小屋	0.04	2.97	29.72																																						
327	濃原																																									
328	藤原(夕△)																																									
335	宝川																																									
336	本宿																																									
355	安中(砂防)																																									
366	根利																																									
368	三味(砂防)																																									
399	南郷																																									
403	敷島																																									
409	深川																																									
411	花咲(和総)																																									
412	丸沼(和総)																																									
414	谷地																																									
430	八斗島																																									
526	皮尾(気)																																									
539	稲倉山(気)																																									
540	雨台山(気)																																									
550	赤城(気)																																									
551	赤城山(気)																																									
555	沢入(気)																																									
556	中之条(気)																																									
557	田代(気)																																									
558	藤岡(気)																																									
561	平瀬(気)																																									
636	片品																																									
638	篠ケ京																																									
639	宝川試験地																																									
641	美原																																									
642	榛名山																																									
643	藤岡(神流)																																									
644	木谷																																									
645	神ノ原																																									
646	相原																																									
647	渡瀬																																									
651	沼田																																									
665	厚田																																									
666	藤戸																																									
667	今井																																									
668	岩室取水口																																									
669	岩室発電所																																									
671	大泉沼																																									
673	釜知																																									
675	野尻(電)																																									
677	尾瀬沼																																									
680	松森(狩害)																																									
681	引沼(白砂)																																									
684	箕曲																																									
685	羽根尾																																									
686	水長沢																																									
687	奈良沢(電)																																									
688	笠ヶ岳												</																													

[illegible]

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積(ディセン法)

[illegible]

[illegible]

(単位:km2)

日付	S340814	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39				
No	観測所名																																											
852	前白根山(気)									12.33	3.48																																	
876	西の湖(気)									22.72	0.87																																	
883	みなかみ水上(気)			5.85	22.15	3.50																																						
885	伊勢崎(気)																																											
897	一の字山(気)																1.67																											
904	沼田(気)							31.85					1.10	0.92																														
908	上里(気)																																											
910	西野牧(気)																																											
911	前橋(気)																																											
913	前武蔵(気)			9.21				33.07			22.70																																	
914	草津(気)														14.69	52.39																												
917	片品(気)									0.72	5.41																																	
919	万塚(気)																																											
922	須田(気)			27.62																																								
924	下仁田(気)																																											
927	喜崎(気)																																											
930	神津(気)																																											
931	上野(気)																																											
932	四方(気)							0.28											57.10																									
933	渋川(気)													0.41																														
935	伊香保(気)																																											
936	三原(気)														9.56	2.95	4.62																											
940	広楽(気)														0.93		21.14																											
941	本宿(気)																	0.03		17.74																								
943	千原(気)																																											
945	黒石(気)																																											
948	八間山(気)															41.68			1.28																									
949	四阿山(気)																																											
950	万座(気)																																											
951	三国(気)						67.69												0.19																									
952	土台(気)			2.47	58.86		7.14																																					
954	浅間(気)																																											
955	砥沢(気)															0.39	7.26			39.25																								
956	富士見峠(群馬)(気)	0.41								27.00																																		
957	榎原(気)	15.38	46.95	2.40																																								
975	上吉田(気)																																											
983	本庄(気)																																											
998	神泉(気)																																											
1011	阿神山(気)																																											
1116	榎井沢(気)																0.12																											
1160	中山(気)							2.59																																				
1161	栃平(気)						0.61									12.68			48.23																									
1167	櫛の沢山(気)	99.42	0.09																																									

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積(ディセン法)

日付	No.	S330917 観測所名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
		129 臼井																																										
		131 下仁田																																										
		134 シノ倉(高峰)																																										
		136 小樽																																										
		138 新町																																										
		141 南野牧																																										
		268 草津														2.11	25.19																											
		293 成森														1.10		69.89			2.30																							
		307 渋川													2.65		47.06			0.04			25.21	29.07																				
		309 小町(ダム)													3.02							62.20	4.33																					
		323 中山																		0.93																								
		324 中之条																				54.06																						
		325 田代														15.04																												
		326 本宿																		2.49	45.43																							
		366 根利												17.72																														
		368 三坂(砂防)											2.76	53.74																														
		399 南郷												3.34																														
		403 敷島																																										
		409 深川										45.50	16.23																															
		411 花咲(利総)	1.67																																									

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積(ディセン法)

[illegible]

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積(ディセン法)

[illegible]

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積(ティーセン法)

[illegible]

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積(ティーセン法)

日付		S340814	
No.	観測所名		
119	小鹿野		
129	臼井		
141	南野牧		
212	神戸		
214	足尾	0.45	
256	日光沢	0.02	
268	豊津	27.58	
293	苅桑		
307	膝川		
309	小雨(ダム)		
319	相俣	43.17	18.33
323	中山	0.12	14.43
323	中山	11.75	
325	田代		
056	3.13 53.70		
326	湯ノ小屋		
336	本宿		
399	南郷	3.00	
409	湊川		
411	花咲(和総)		
412	丸沼(利総)		
526	足尾(気)		
551	赤城山(気)		
555	沢入(気)		
557	田代(気)		
561	平瀬(気)	8.63	
570	熊谷(気)		
636	片品	30.64	11.30
639	宝川試験地		
642	榛名山	74.89	11.87
644	本谷		
645	神ヶ原		
646	相原		
651	沼田		
668	岩室取水口		
675	野反(電)	16.42	
677	尾瀬沼	30.42	
678	鹿沢(電)		
680	成島(狩備)		
681	引沼(白砂)		
684	相島		
685	羽根尾		
810	日光湯元(気)	11.77	
876	西の湖(気)	2.30	24.82
897	一の字山(気)		
913	前武草(気)	66.68	0.34
914	草津(気)		
917	片品(気)	2.61	9.86
940	成島(気)		
941	本宿(気)		
943	千原(気)		
948	八間山(気)		
949	四阿山(気)		
950	万盛(気)		
951	三国(気)		
952	上台(気)	5.89	91.20
954	浅間隠(気)	23.74	
955	成沢(気)	7.25	9.72
956	富士見峠(群馬)(気)		
957	檜俣(気)	0.86	
1116	鞍井沢(気)	8.70	
1291	三山(気)		

流域平均日雨量(S33.9洪水)

(単位:mm)

流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
S33.9.16	22.60	13.09	13.31	9.60	11.80	15.38	10.90	9.79	15.43	13.40	8.80	11.90	13.19	11.10	13.80	11.69	8.40	9.08	10.99	8.29
S33.9.17	79.00	91.10	104.39	100.49	100.08	124.70	89.90	97.27	138.08	126.50	146.42	159.02	99.40	128.70	175.48	182.11	231.00	155.83	217.69	141.09
S33.9.18	57.19	43.51	19.99	12.80	10.18	20.00	5.30	5.57	9.47	7.00	4.60	6.70	42.52	3.90	4.31	1.10	0.39	2.30	2.61	2.40
合計	158.79	147.70	137.69	122.89	122.06	160.08	106.10	112.63	162.98	146.90	159.82	177.62	155.11	143.70	193.59	194.90	239.79	167.21	231.29	151.78

流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
S33.9.16	11.89	13.70	23.40	31.00	26.28	26.30	33.79	42.23	28.80	22.56	20.08	28.30	18.65	26.40	20.98	4.71	4.49	7.10	13.60
S33.9.17	142.90	92.69	83.77	84.20	181.91	192.59	141.82	137.84	89.99	190.42	237.88	164.90	183.50	101.60	82.71	211.72	185.11	194.69	123.51
S33.9.18	8.52	6.41	3.00	4.50	2.10	2.40	1.39	2.26	2.60	1.91	1.96	6.00	4.66	3.01	3.71	3.13	6.40	9.00	4.90
合計	163.31	112.80	110.17	119.70	210.29	221.29	177.00	182.33	121.39	214.89	259.92	199.20	206.81	131.01	107.40	219.56	196.00	210.79	142.01

流域平均日雨量(S34.8洪水)

(単位:mm)

流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
S34.8.12	16.01	23.71	54.40	73.41	99.42	194.11	111.71	71.87	41.98	48.02	50.61	82.30	113.62	32.08	64.29	33.20	60.30	132.79	84.68	148.91
S34.8.13	12.22	28.10	48.61	58.01	71.52	150.60	73.91	72.12	123.96	138.29	114.00	117.07	111.19	240.71	146.81	213.90	153.40	123.78	187.38	100.80
S34.8.14	0.70	5.50	0.80	0.10	0.70	11.20	2.09	2.19	13.54	6.51	1.59	0.98	0.41	6.20	4.40	3.50	0.80	6.09	3.79	1.51
合計	28.93	57.31	103.81	131.52	171.64	355.91	187.71	146.18	179.48	192.82	166.20	200.35	225.22	278.99	215.50	250.60	214.50	262.66	275.85	251.22

流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
S34.8.12	159.10	145.09	116.10	85.31	71.66	118.19	37.76	59.00	118.12	30.45	31.61	53.30	64.75	115.61	108.19	44.73	78.10	95.41	88.39
S34.8.13	97.31	68.69	69.29	68.48	149.39	120.13	154.52	97.71	72.71	195.09	208.91	132.99	142.82	74.79	64.19	226.94	183.41	158.29	106.71
S34.8.14	2.19	0.78	0.00	0.30	3.94	2.71	1.00	1.00	0.00	0.32	1.30	0.10	0.00	0.29	0.10	0.23	0.00	1.00	0.00
合計	258.60	214.56	185.39	154.09	224.99	241.03	193.28	157.71	190.83	225.86	241.82	186.39	207.57	190.69	172.48	271.90	261.51	254.70	195.10

昭和33年9月洪水の小流域ごとの流域平均時間雨量について

(単位:mm)																				
流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																				
S33.9.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 12:00	2.67	0.00	0.71	0.40	0.04	0.24	0.39	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.57	0.01	0.00	0.98	0.00	0.04
S33.9.16 13:00	0.34	2.05	3.52	2.99	1.52	3.11	2.34	0.80	1.72	0.82	0.15	0.86	0.00	1.58	3.91	0.23	0.64	2.75	0.09	0.32
S33.9.16 14:00	10.16	4.97	4.05	2.25	5.01	7.65	4.67	4.40	6.73	5.16	2.13	3.08	1.81	5.63	5.88	6.55	3.00	3.10	2.85	2.74
S33.9.16 15:00	3.87	3.06	3.65	2.56	3.75	3.39	3.14	3.16	3.81	5.12	3.61	3.48	5.81	2.71	2.19	4.39	3.48	2.05	3.81	3.40
S33.9.16 16:00	0.21	2.05	1.05	0.71	1.22	0.13	0.00	0.59	0.83	1.26	1.85	1.66	2.56	0.06	0.06	0.29	0.45	0.06	1.82	1.23
S33.9.16 17:00	0.00	0.00	0.02	0.34	0.04	0.07	0.00	0.06	0.00	0.45	0.24	0.01	0.24	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	1.99	0.01
S33.9.16 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.18	0.00	0.00	0.07	0.00	0.26	0.00
S33.9.16 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
S33.9.16 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
S33.9.16 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 23:00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.04	0.06	0.04	0.14	0.00	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 0:00	0.10	0.95	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
S33.9.17 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 3:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.09	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.04	0.00	0.03	0.14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
S33.9.17 5:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.16	0.30	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
S33.9.17 6:00	0.01	0.00	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.21	0.00	0.09	0.19	0.00	2.00	0.01	0.00	0.00
S33.9.17 7:00	0.00	0.00	0.02	0.33	0.00	0.07	0.00	0.02	0.22	0.02	0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00
S33.9.17 8:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	0.22	0.03	0.18	0.75	1.18	0.20	0.10	0.04	0.09	0.03	0.11	0.20
S33.9.17 9:00	5.24	0.01	0.06	0.00	0.19	0.00	0.22	0.64	1.37	0.40	0.49	1.01	1.42	0.07	0.43	0.16	0.09	0.05	0.01	0.01
S33.9.17 10:00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.64	0.06	0.09	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.12	0.10	0.11
S33.9.17 11:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00	0.28	0.02	0.21	0.00	0.00	0.05	0.14	0.17	0.41	0.03	0.45	0.63	0.91	0.30
S33.9.17 12:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	1.28	0.25	0.05	0.43	0.00	0.00	0.03	0.11	0.13	0.02	0.01	0.18	0.19	0.22	0.67
S33.9.17 13:00	0.00	0.00	0.02	0.24	0.31	0.02	0.38	0.07	0.23	0.14	0.00	0.00	0.07	0.02	0.29	0.07	0.83	1.35	0.34	0.81
S33.9.17 14:00	0.00	0.00	0.06	0.73	0.43	1.40	0.38	0.07	0.68	0.15	0.11	0.34	0.11	0.00	0.34	0.03	0.28	0.56	0.18	0.37
S33.9.17 15:00	0.00	0.00	0.03	0.16	0.19	1.42	0.39	0.18	0.87	0.31	0.81	1.17	0.73	0.18	0.32	0.02	0.18	0.41	0.16	0.24
S33.9.17 16:00	0.00	0.00	0.38	0.27	0.58	0.89	0.71	0.37	2.59	0.34	0.12	0.42	0.45	0.01	0.11	0.02	0.19	0.65	0.30	0.77
S33.9.17 17:00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.46	1.58	0.83	0.05	0.66	0.14	0.20	0.40	0.17	0.01	0.14	0.00	0.11	0.69	0.63	1.41
S33.9.17 18:00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.43	1.07	0.70	0.15	1.67	0.53	0.76	1.20	0.25	0.03	0.55	0.04	0.21	0.85	0.85	1.51
S33.9.17 19:00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.44	1.73	0.85	0.10	3.49	1.47	2.21	2.59	0.29	0.02	0.45	0.04	0.38	0.70	0.82	2.12
S33.9.17 20:00	0.39	0.11	0.19	0.00	0.69	1.78	1.17	0.64	7.31	3.72	3.14	4.26	0.65	0.26	0.47	0.12	0.79	0.98	1.13	2.01
S33.9.17 21:00	1.47	0.11	3.09	3.83	2.95	2.48	1.85	4.70	9.34	3.37	2.36	3.28	4.67	0.44	1.29	0.98	1.20	2.70	1.69	2.54
S33.9.17 22:00	1.99	4.43	7.45	5.12	4.11	2.85	2.33	4.67	5.49	1.28	2.81	4.18	2.69	1.21	1.31	0.52	1.16	1.34	1.10	2.70
S33.9.17 23:00	0.54	6.21	3.91	1.12	1.08	6.78	1.95	2.33	6.02	5.61	8.51	7.67	1.91	3.30	4.40	4.70	4.72	3.67	3.23	1.70
S33.9.18 0:00	4.24	2.89	1.88	2.84	2.46	3.39	2.34	1.50	1.95	3.02	3.59	3.02	0.90	7.23	17.25	14.01	14.08	10.14	14.74	6.83
S33.9.18 1:00	0.55	1.89	2.74	1.99	2.53	5.33	3.22	2.03	2.68	2.64	3.64	3.59	2.37	12.01	20.08	10.59	36.01	14.80	14.15	7.33
S33.9.18 2:00	1.10	3.77	4.58	5.50	6.57	11.66	8.51	4.79	4.11	4.34	10.34	11.05	6.77	4.12	23.49	7.43	40.04	31.69	29.84	12.23
S33.9.18 3:00	11.23	6.66	13.46	16.95	12.35	8.86	7.46	10.03	9.25	11.17	15.86	19.86	11.20	8.24	16.21	13.46	26.96	14.15	20.89	11.90
S33.9.18 4:00	3.40	5.55	8.43	13.05	10.77	7.81	6.92	8.28	4.90	7.10	8.33	9.14	5.17	10.44	11.94	13.31	12.49	9.60	17.94	8.00
S33.9.18 5:00	2.02	2.00	2.93	5.23	7.78	8.69	8.21	5.22	5.62	6.54	7.56	10.48	8.20	20.18	16.57	26.62	15.27	9.75	21.00	10.80
S33.9.18 6:00	6.38	7.12	7.15	7.22	6.81	12.71	6.33	8.56	9.87	11.57	12.73	16.03	10.14	18.31	17.53	37.26	14.64	13.35	20.07	16.96
S33.9.18 7:00	11.89	13.12	13.96	15.82	13.86	16.18	10.86	14.09	17.67	21.21	22.96	21.50	15.09	22.21	21.61	32.82	25.58	19.43	28.96	25.12
S33.9.18 8:00	20.67	20.46	20.11	13.12	18.65	19.36	19.49	18.61	17.27	21.27	18.00	17.32	13.04	16.38	15.77	17.14	24.93	14.64	23.29	20.14
S33.9.18 9:00	13.13	16.78	13.83	7.14	6.4															

(単位:mm)																			
流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																			
S33.9.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 14:00	1.96	1.95	0.00	0.00	15.27	9.20	21.58	17.52	0.00	0.33	0.19	2.14	0.31	0.49	0.24	0.23	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 15:00	4.79	6.36	9.01	9.24	6.22	11.49	3.35	7.73	6.78	8.28	5.30	6.48	5.31	12.22	6.85	1.94	0.91	0.83	1.93
S33.9.16 16:00	3.24	2.85	10.61	17.95	1.85	3.02	3.30	12.29	16.70	7.74	9.38	13.61	5.59	8.35	10.37	0.15	0.67	2.90	6.99
S33.9.16 17:00	0.32	0.87	1.26	0.79	0.75	0.81	0.89	1.77	2.42	2.89	2.31	2.14	1.18	2.12	1.30	0.05	0.31	0.72	2.34
S33.9.16 18:00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	0.03	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
S33.9.16 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 20:00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 5:00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.00	0.00	0.08	0.07	0.03	0.09	0.00	0.05	0.10	0.07
S33.9.17 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.02	0.05	0.29	0.10	0.09
S33.9.17 7:00	0.16	0.22	0.75	1.09	0.00	0.11	0.06	0.62	0.97	0.65	0.85	0.95	0.65	0.72	0.65	1.22	1.35	1.45	0.74
S33.9.17 8:00	0.44	0.99	1.65	1.83	0.64	1.50	0.67	1.23	1.57	1.54	1.73	0.92	0.68	2.32	1.39	0.59	0.91	0.98	1.32
S33.9.17 9:00	0.02	0.41	0.07	0.02	1.44	0.14	3.83	0.88	0.04	1.13	0.32	1.95	4.76	0.15	0.07	0.48	0.00	0.01	0.06
S33.9.17 10:00	0.33	0.04	0.14	0.43	0.39	0.38	0.84	0.48	0.15	0.29	0.09	0.21	0.14	0.10	0.18	0.19	0.32	0.33	0.33
S33.9.17 11:00	0.99	1.00	0.49	0.49	1.09	1.87	0.55	0.91	2.17	0.51	0.49	0.90	0.76	0.71	1.18	0.74	0.26	0.08	1.14
S33.9.17 12:00	1.46	0.81	0.06	0.02	0.66	0.97	0.46	0.68	0.75	0.28	0.63	0.42	0.31	0.19	0.39	1.10	0.22	0.25	0.43
S33.9.17 13:00	0.53	0.49	0.09	0.29	0.87	0.77	1.55	0.92	0.08	0.35	0.13	0.25	0.42	0.11	0.18	0.11	0.20	0.23	0.20
S33.9.17 14:00	0.43	0.14	0.09	0.18	0.63	0.55	0.57	0.36	0.20	0.09	0.17	0.05	0.13	0.08	0.15	0.02	0.22	0.38	0.38
S33.9.17 15:00	0.43	0.38	0.17	0.17	0.57	0.57	0.65	0.45	2.20	0.44	0.76	0.64	1.21	0.25	0.99	0.55	0.45	0.60	1.53
S33.9.17 16:00	0.98	0.39	0.05	0.06	0.56	0.71	1.32	0.99	8.09	0.33	0.25	1.32	2.45	0.09	3.24	0.05	0.19	0.20	4.26
S33.9.17 17:00	1.06	0.17	0.18	0.81	0.59	1.06	0.26	0.43	1.75	0.50	0.45	0.50	0.56	0.17	0.86	0.21	0.11	0.07	0.90
S33.9.17 18:00	1.14	0.11	0.00	0.51	1.16	1.14	0.95	0.50	0.84	0.32	0.18	0.31	0.67	0.09	0.37	0.18	0.40	0.42	0.43
S33.9.17 19:00	1.78	0.65	0.75	0.82	1.33	1.50	0.51	0.94	0.65	0.39	0.76	0.43	0.84	0.70	0.75	1.08	0.66	0.31	0.27
S33.9.17 20:00	1.69	1.21	2.14	2.34	1.68	1.85	0.94	1.20	2.94	0.34	0.26	0.86	0.80	2.05	2.45	0.58	1.36	0.78	1.23
S33.9.17 21:00	1.45	1.69	1.02	1.16	1.85	2.00	2.88	2.49	0.41	1.17	1.75	1.28	1.21	1.36	0.83	1.82	0.80	1.19	0.90
S33.9.17 22:00	3.50	0.48	0.29	0.56	1.30	1.21	1.15	0.87	0.24	0.73	1.73	0.77	0.85	0.47	0.25	2.15	1.21	1.47	0.52
S33.9.17 23:00	1.91	0.54	0.00	0.17	3.75	2.08	4.25	3.54	0.90	6.12	7.54	6.47	8.61	0.16	0.10	7.67	4.50	3.77	0.51
S33.9.18 0:00	6.67	2.53	0.63	0.81	21.18	17.08	18.25	17.58	2.73	16.93	17.28	15.42	10.11	1.71	1.07	17.35	10.54	5.20	3.33
S33.9.18 1:00	6.46	3.45	2.34	1.94	13.05	14.51	8.93	12.10	3.30	8.86	6.10	12.39	10.75	3.45	2.22	7.64	13.24	18.08	13.66
S33.9.18 2:00	21.17	9.20	3.46	6.81	27.33	45.35	4.48	13.13	8.67	6.21	4.57	17.40	15.56	6.82	6.02	4.81	19.62	23.39	10.73
S33.9.18 3:00	11.29	9.08	8.77	6.34	18.36	15.51	6.09	8.80	3.84	8.10	6.99	7.70	10.35	11.29	6.50	8.33	7.06	5.96	6.27
S33.9.18 4:00	9.62	4.61	2.47	3.31	12.13	9.24	15.37	11.89	3.97	15.54	16.18	13.67	11.93	2.59	2.83	18.62	14.70	13.47	8.01
S33.9.18 5:00	7.92	6.74	5.57	6.95	11.24	10.16	14.36	9.48	7.56	39.04	28.67	18.55	22.08	5.94	6.31	28.91	18.66	19.74	12.82
S33.9.18 6:00	13.49	11.93	11.04	11.45	20.46	18.56	14.45	13.27	10.40	25.46	46.93	18.31	28.79	12.58	10.53	36.43	24.86	29.79	19.27
S33.9.18 7:00	20.50	11.85	7.51	9.30	16.26	15.72	17.10	10.49	8.76	25.72	58.98	16.32	25.04	8.31	8.23	31.03	22.85	24.88	14.30
S33.9.18 8:00	21.82	11.85	7.71	7.77	18.45	17.59	13.52	11.82	7.52	18.92	20.51	15.29	16.87	9.53	7.54	21.49	15.30	13.73	6.13
S33.9.18 9:00	6.28	13.35	28.80	21.51	7.12	12.21	12.39	14.52	11.87	13.78	16.48	15.44	13.06	32.85	19.54	20.66	27.38	30.37	15.96
S33.9.18 10:00	5.19	4.63	2.98	4.47	1.70	2.40	1.35	2.20	2.05	1.90	1.85	5.70	4.22	2.94	3.31	3.11	6.35	8.92	4.27
S33.9.18 11:00	1.01	0.01	0.02	0.03	0.35	0.00	0.04	0.06	0.55	0.01	0.00	0.30	0.44	0.01	0.34	0.02	0.05	0.08	0.63
S33.9.18 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.												

昭和34年8月洪水の小流域ごとの流域平均時間雨量について

(単位:mm)																				
流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																				
S34.8.12 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 10:00	0.00	0.00	0.14	0.05	0.00	0.67	0.21	0.15	0.05	0.35	0.19	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	0.03	0.43	0.20	1.03
S34.8.12 11:00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.57	2.30	1.79	0.10	0.11	0.44	0.41	0.86	0.86	0.00	0.00	0.00	0.03	1.26	0.35	1.22
S34.8.12 12:00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	1.34	0.19	0.08	0.04	0.20	0.17	0.51	0.06	0.03	0.28	0.14	0.04	0.86	0.46	0.18
S34.8.12 13:00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	0.23	0.15	0.01	0.06	0.16	0.56	1.63	0.12	0.99	0.26	1.85	1.34	1.28	0.63
S34.8.12 14:00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.93	1.52	0.91	0.25	0.06	0.29	0.20	0.15	0.16	2.45	2.25	2.95	2.07	1.39	2.03	1.24
S34.8.12 15:00	0.00	0.00	0.01	0.40	0.18	0.74	0.17	0.17	0.18	0.48	0.19	0.41	0.60	1.01	1.70	1.58	3.70	1.39	2.58	1.67
S34.8.12 16:00	0.00	0.17	0.47	0.67	1.35	1.60	1.11	0.76	1.32	0.89	1.04	2.54	2.44	2.93	4.59	3.66	5.14	3.21	4.92	2.62
S34.8.12 17:00	1.70	1.42	3.22	2.26	4.26	3.53	2.79	4.62	6.13	6.84	8.25	8.30	5.70	4.91	5.21	6.30	5.17	3.63	5.49	3.52
S34.8.12 18:00	1.81	4.02	3.82	3.25	2.55	2.02	1.99	3.42	3.07	4.42	2.46	2.48	3.66	3.24	1.40	2.20	1.91	1.33	2.93	3.51
S34.8.12 19:00	1.33	0.76	1.30	2.99	4.03	8.19	2.90	2.17	2.68	2.66	1.70	2.52	2.97	2.73	2.89	1.93	3.08	5.81	2.77	2.62
S34.8.12 20:00	0.67	1.32	0.83	0.12	0.40	0.00	0.02	0.95	1.87	4.07	1.13	1.61	0.57	1.60	0.92	0.87	0.37	0.27	0.65	0.31
S34.8.12 21:00	0.54	0.17	2.28	0.57	0.56	0.17	0.93	1.05	1.81	1.58	1.79	3.05	1.98	0.92	1.65	1.48	1.12	0.29	1.61	3.72
S34.8.12 22:00	1.65	2.58	3.60	5.29	9.78	6.73	12.62	5.99	4.39	4.36	5.70	8.66	19.26	1.28	1.28	0.48	0.77	3.00	0.83	15.38
S34.8.12 23:00	1.96	1.82	8.42	17.70	23.58	8.15	3.27	14.15	3.22	3.36	5.31	11.74	17.48	1.44	3.10	0.38	5.11	4.69	3.59	4.14
S34.8.13 0:00	2.48	3.23	11.91	11.69	11.89	5.24	3.98	17.65	1.12	2.13	4.19	10.15	13.65	0.19	1.34	0.35	0.75	3.01	1.34	7.32
S34.8.13 1:00	0.20	2.28	5.43	7.12	11.19	6.22	13.38	4.72	0.43	0.98	0.70	2.36	8.43	0.64	0.75	0.24	0.06	1.90	1.12	20.52
S34.8.13 2:00	1.57	0.84	1.35	4.58	6.88	27.22	16.72	3.55	1.00	1.13	1.23	2.85	7.80	0.11	0.66	0.32	0.23	15.12	2.13	17.77
S34.8.13 3:00	0.07	0.71	0.96	2.86	5.17	34.55	22.17	1.38	0.54	0.36	1.11	2.59	2.79	0.54	0.98	0.32	0.53	19.42	2.82	13.38
S34.8.13 4:00	0.00	0.05	1.23	2.57	3.50	30.39	7.41	1.09	0.44	1.29	1.24	1.95	1.33	1.61	1.88	0.37	0.10	18.69	2.71	9.44
S34.8.13 5:00	0.67	1.01	1.38	2.44	2.36	19.98	4.87	1.35	1.47	1.01	1.99	3.87	3.95	0.26	7.47	1.41	11.62	16.08	11.99	7.81
S34.8.13 6:00	0.98	1.64	3.42	1.63	2.29	4.52	2.64	2.78	3.15	3.75	5.70	7.80	9.52	1.62	6.26	1.58	0.16	7.15	2.28	8.54
S34.8.13 7:00	0.31	0.81	3.62	4.93	5.16	11.17	4.61	4.04	3.12	3.15	2.56	2.67	6.61	2.05	2.62	2.69	1.80	6.98	10.56	12.43
S34.8.13 8:00	0.07	0.88	0.58	1.10	1.90	7.30	3.57	0.79	2.66	1.09	0.86	1.70	1.26	1.35	5.96	1.82	1.94	5.34	8.14	7.14
S34.8.13 9:00	0.00	0.00	0.43	0.91	0.62	9.22	3.23	0.51	3.11	3.13	2.33	2.63	0.70	1.05	10.11	1.87	12.72	10.20	11.90	2.77
S34.8.13 10:00	0.61	0.00	0.89	1.75	6.26	7.79	8.73	2.32	3.02	2.32	2.33	5.23	6.04	4.08	2.96	3.81	5.41	4.29	9.06	18.65
S34.8.13 11:00	0.70	1.05	3.81	7.52	7.49	27.36	9.74	3.38	2.93	2.41	1.41	3.42	8.35	7.65	6.12	13.02	7.79	15.44	8.83	10.38
S34.8.13 12:00	0.61	0.66	2.78	6.69	5.90	10.02	4.05	2.57	1.73	2.16	1.51	2.34	4.59	9.59	2.85	1.94	0.97	5.59	1.64	2.29
S34.8.13 13:00	0.07	0.89	1.86	3.80	3.69	1.30	1.29	2.77	2.06	4.29	3.69	5.88	2.21	4.31	3.15	3.68	2.15	1.38	6.80	4.06
S34.8.13 14:00	0.70	0.39	0.95	0.59	0.88	11.17	7.11	0.59	3.95	3.50	1.87	2.16	5.01	6.34	6.28	9.00	1.85	6.25	1.05	7.17
S34.8.13 15:00	0.91	0.66	2.97	7.98	10.90	7.80	4.72	8.72	1.07	1.82	2.69	3.92	12.00	1.94	0.47	0.60	0.00	2.91	0.51	4.06
S34.8.13 16:00	0.07	0.71	4.14	5.05	6.63	12.60	5.22	4.67	2.59	4.88	1.85	1.84	6.25	3.39	0.61	0.23	0.02	5.39	1.16	3.96
S34.8.13 17:00	0.24	0.17	0.51	3.10	4.64	6.18	2.28	1.07	3.10	2.57	1.65	1.18	0.59	0.70	0.74	0.72	0.30	2.62	1.53	3.33
S34.8.13 18:00	0.07	0.71	0.25	0.11	0.30	2.67	0.41	1.11	1.32	2.45	2.93	1.31	0.41	2.89	1.97	1.63	0.65	1.77	1.39	0.51
S34.8.13 19:00	0.00	0.00	0.51	1.52	0.11	0.13	0.00	0.24	2.51	1.86	2.13	4.28	0.40	9.10	9.08	2.63	8.15	2.16	3.43	0.33
S34.8.13 20:00	0.00	0.05	0.59	0.14	0.15	0.67	0.16	0.52	2.81	2.42	1.67	2.30	0.24	6.55	6.58	2.85	3.30	1.17	5.69	0.69
S34.8.13 21:00	0.00	0.00	0.30	2.04	0.56	1.55	0.20	0.32	2.18	1.50	0.47	0.65	0.29	8.70	6.09	2.72	8.07	4.48	8.16	1.59
S34.8.13 22:00	0.00	0.17	0.36	0.11	0.59	0.03	0.03	0.15	2.61	1.65	0.80	0.65	0.29	4.33	3.24	9.26	3.01	1.97	5.65	0.20
S34.8.13 23:00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.36	0.01	0.00	0.61	3.78	3.00	2.24	2.57	0.61	8.90	2.38	10.39	3.70	1.34	5.24	0.14
S34.8.14 0:00	0.00	0.22	0.55	0.14	0.84	0.84	0.84	1.22	4.69	3.72	3.09	3.07	2.19	12.12	4.99	12.82	9.03	2.08	12.08	2.08
S34.8.14 1:00	0.46	0.78	0.34	0.61	0.04	1.39	0.22	1.08	3.83	3.23	3.22	1.77	2.17	13.89	8.36	15.03	10.10	3.50	10.74	1.97
S34.8.14 2:00	0.00	0.35	0.91	0.21	0.35	4.02	0.64	1.34	4.36	4.92	4.51	4.18	2.08	6.39	3.46	9.87	3.01	3.45	6.91	1.54
S34.8.14 3:00	0.54	0.40	0.98	0.22	0.69	3.62	1.85	1.88	6.55	6.98	4.81	5.01	5.15	17.25	9.76	17.59	14.01	5.79	16.02	2.92
S34.8.14 4:00	0.37	1.82	2.07	0.85	1.60	3.60	1.32	3.07	7.16	10.00	8.53	6.21	4.28	15.65	9.52	16.30	9.26	4.72	8.83	1.85
S34.8.14 5:00	0.46	1.35	1.91	1.33	0.71	2.94	1.13	3.03	7.79	9.49	6.83	5.17	4.90	12.56	6.61	10.69	5.57	4.22	8.05	1.55
S34.8.14 6:00	1.54	2.11	2.77	1.09	1.37	4.39	1.99	3.36	12.48	11.44	8.07	6.21	5.38	15.01	10.22	13.11	10.65	5.89	12.86	2.78
S34.8.14 7:00	0.43	2.65	3.16	1.84	4.43	10.85	8.03	5.71	11.11	10.84	9.94	14.51	16.02	23.24	16.43	17.20	16.76	11.74	19.31	10.45
S34.8.14 8:00	0.87	4.58	5.40	4.41	5.50	12.55	5.48	8.76	15.34	18.24	15.40	12.17	13.97	21.58	14.09	20.22	18.64	13.84	19.53	7.14
S34.8.14 9:00	3.57	8.38	10.54	6.84	7.53	17.12	8.47	13.63	14.99	22										

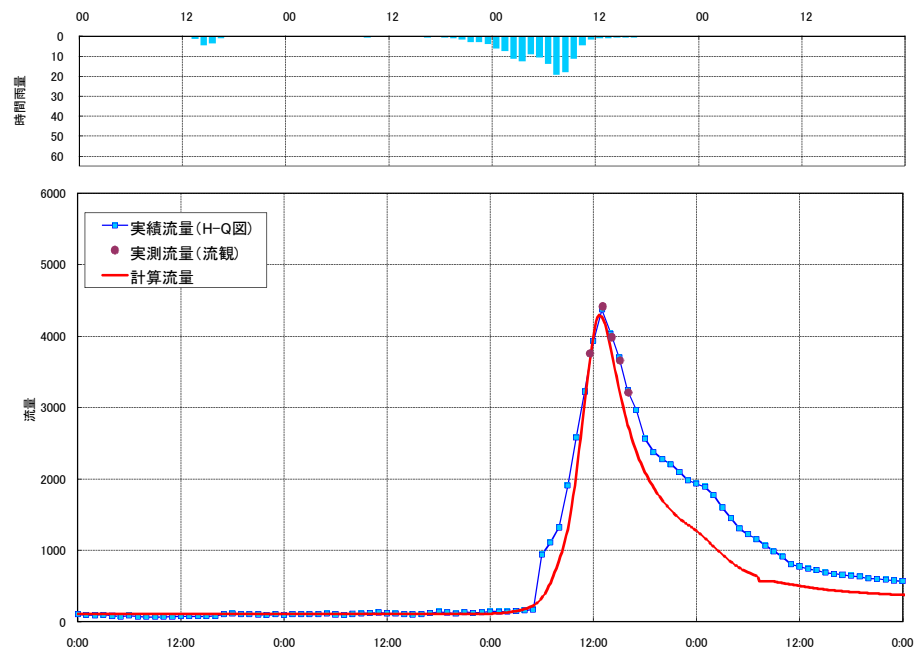
(単位:mm)																			
流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																			
S34.8.12 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 10:00	0.95	0.61	0.38	0.17	0.18	0.44	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.28	0.02	0.00	0.00	0.01
S34.8.12 11:00	0.95	1.00	0.17	0.07	0.44	0.97	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 12:00	0.24	0.20	0.00	0.00	0.71	0.57	0.87	0.33	0.03	0.09	0.66	0.14	0.06	0.05	0.03	0.29	0.10	0.01	0.00
S34.8.12 13:00	1.04	0.93	0.44	0.58	0.59	0.42	0.73	1.35	0.43	0.74	0.51	0.76	0.33	0.42	0.43	0.67	0.66	0.62	0.23
S34.8.12 14:00	1.58	0.32	0.55	0.61	1.13	1.03	0.77	1.19	4.10	1.53	2.04	0.89	0.98	0.53	0.98	1.12	1.20	1.17	1.90
S34.8.12 15:00	2.57	0.90	1.14	0.90	2.62	2.49	3.20	2.81	2.68	1.95	1.39	3.45	4.90	1.43	1.43	2.32	3.40	4.42	3.69
S34.8.12 16:00	3.45	3.33	4.06	3.49	2.87	2.24	4.02	6.87	9.57	4.12	4.83	7.06	7.51	4.05	4.96	7.36	9.70	10.07	7.59
S34.8.12 17:00	4.52	3.14	1.74	1.84	3.78	2.47	5.10	5.34	6.06	4.41	4.41	4.36	5.82	1.83	3.36	4.72	6.92	7.24	7.44
S34.8.12 18:00	3.90	4.04	8.50	7.87	2.50	2.87	3.38	4.36	17.23	1.60	1.29	3.94	4.99	6.75	9.57	2.23	3.46	5.27	9.44
S34.8.12 19:00	2.26	5.05	0.54	0.48	1.65	1.52	1.77	2.88	1.20	0.97	0.95	1.97	0.79	0.90	1.02	0.82	0.21	0.11	0.68
S34.8.12 20:00	0.47	0.01	0.17	0.26	0.35	0.00	0.83	1.33	1.78	0.08	0.01	0.27	0.05	0.10	0.33	0.11	0.00	0.00	0.04
S34.8.12 21:00	4.69	2.93	9.29	9.22	1.03	1.63	0.96	2.57	12.26	0.43	0.47	3.50	2.64	6.53	8.63	0.51	6.80	8.96	2.03
S34.8.12 22:00	9.85	38.36	37.32	23.43	0.91	7.63	0.25	1.15	9.78	0.27	0.04	0.87	2.00	36.54	28.15	0.24	1.78	4.36	7.25
S34.8.12 23:00	3.53	7.19	9.34	6.24	1.69	2.85	0.69	1.93	1.37	1.26	2.01	3.14	9.60	6.65	3.16	2.36	2.55	3.13	3.13
S34.8.13 0:00	7.94	4.68	3.62	3.70	1.01	1.57	0.90	1.59	1.90	1.53	1.08	2.15	1.56	2.24	3.42	2.19	1.16	0.76	1.25
S34.8.13 1:00	21.64	16.81	17.20	11.22	0.11	2.54	0.32	1.66	25.24	0.17	0.46	2.43	1.60	15.80	15.29	0.17	0.41	0.93	3.49
S34.8.13 2:00	19.41	17.04	4.70	3.21	1.77	4.08	0.29	1.20	11.28	0.54	0.28	1.65	3.83	4.95	5.77	0.78	1.83	4.95	10.40
S34.8.13 3:00	9.49	6.44	1.17	0.31	3.49	6.88	1.04	1.53	6.27	0.59	0.56	0.77	1.49	2.38	1.89	1.44	0.50	2.67	4.26
S34.8.13 4:00	9.29	3.33	1.21	0.72	3.34	6.55	1.19	2.72	0.49	1.43	1.16	3.14	4.37	1.73	1.21	3.96	5.58	6.66	3.59
S34.8.13 5:00	8.26	6.97	3.77	4.03	8.42	11.51	2.75	2.48	0.27	2.40	2.75	1.04	1.78	3.95	3.74	3.24	2.80	2.39	2.49
S34.8.13 6:00	10.44	5.93	8.16	5.54	2.40	5.29	1.90	3.10	0.43	0.25	0.06	1.26	2.92	7.66	6.11	0.48	0.45	4.38	9.43
S34.8.13 7:00	17.69	11.07	1.94	0.77	12.03	22.33	2.16	4.26	1.34	1.62	1.31	2.98	5.89	4.32	2.57	2.72	14.40	17.79	7.09
S34.8.13 8:00	9.98	3.10	0.27	0.10	9.78	18.60	1.67	5.08	2.37	1.85	1.95	5.45	4.48	1.89	0.97	2.06	6.50	7.12	0.96
S34.8.13 9:00	4.96	1.71	0.42	0.55	8.86	11.71	2.97	3.20	2.03	2.62	3.39	2.08	3.62	1.15	1.22	4.10	7.88	2.98	2.00
S34.8.13 10:00	19.91	14.61	10.57	7.46	9.35	11.28	8.25	3.24	9.23	6.90	10.49	6.31	5.10	13.38	8.58	9.22	4.49	2.91	1.46
S34.8.13 11:00	5.26	4.62	4.12	2.78	6.70	5.43	6.32	2.00	1.95	10.84	8.16	1.69	0.89	5.44	3.14	4.33	0.81	0.19	0.88
S34.8.13 12:00	0.96	0.56	0.98	1.31	1.50	2.13	0.79	1.04	3.64	1.46	1.73	2.04	2.05	0.68	1.67	1.79	3.68	2.19	1.13
S34.8.13 13:00	3.37	1.29	1.08	0.70	6.82	5.18	6.36	2.32	0.85	2.55	3.30	1.72	1.25	1.95	1.17	4.16	0.96	0.13	0.60
S34.8.13 14:00	5.16	3.85	4.15	3.59	2.01	1.10	4.47	1.64	0.94	1.87	2.96	0.46	0.20	3.95	3.01	2.78	0.74	0.80	0.39
S34.8.13 15:00	3.58	4.71	1.80	3.03	0.73	1.54	0.71	1.08	0.87	0.15	0.50	0.51	1.57	2.31	1.70	0.43	6.06	6.96	0.32
S34.8.13 16:00	2.54	0.56	0.18	1.11	1.79	3.43	0.57	0.84	0.00	0.27	0.48	0.70	0.66	0.57	0.32	0.47	1.09	1.24	0.00
S34.8.13 17:00	2.53	1.08	0.27	0.18	1.20	0.98	0.79	0.62	0.11	0.30	0.27	0.65	0.81	0.39	0.28	0.38	1.96	0.58	0.08
S34.8.13 18:00	0.18	0.04	0.00	0.00	1.26	0.33	2.80	2.77	0.21	0.37	0.74	1.34	0.52	0.04	0.04	1.46	0.16	0.05	0.30
S34.8.13 19:00	0.61	0.17	0.00	0.00	1.83	1.46	0.70	0.66	0.00	1.22	2.14	0.70	0.81	0.14	0.05	2.99	1.77	0.23	0.24
S34.8.13 20:00	0.57	0.13	0.80	0.97	2.79	0.86	0.43	0.37	5.43	0.40	0.69	1.44	0.86	0.57	1.35	1.47	0.44	0.68	0.83
S34.8.13 21:00	2.87	0.83	0.00	0.00	5.51	7.39	0.05	0.28	1.48	0.61	1.17	0.82	1.03	0.79	0.43	0.85	0.25	0.74	1.83
S34.8.13 22:00	0.17	0.07	0.00	0.00	4.49	0.38	6.68	3.00	0.11	3.15	1.56	4.07	4.08	0.04	0.03	6.98	4.70	3.26	1.00
S34.8.13 23:00	0.38	0.35	0.43	0.61	4.11	0.69	6.97	2.74	0.54	11.24	11.41	7.23	6.83	0.35	0.42	14.03	5.88	4.17	1.37
S34.8.14 0:00	3.27	1.61	1.92	3.02	10.17	6.13	11.48	4.91	6.43	14.42	17.15	7.36	7.62	1.68	2.67	13.54	12.00	7.56	3.59
S34.8.14 1:00	3.44	2.18	2.40	1.94	8.99	6.67	10.47	7.75	2.49	12.95	7.41	12.86	11.82	2.71	2.34	10.61	12.56	8.12	2.59
S34.8.14 2:00	1.68	1.40	2.20	2.90	5.10	1.13	8.36	4.23	3.14	15.08	12.38	10.37	11.83	1.55	2.16	15.62	13.93	9.72	7.54
S34.8.14 3:00	4.25	2.81	3.48	3.38	12.55	9.86	13.64	9.67	6.55	21.58	26.39	13.01	14.04	3.88	3.63	21.78	15.18	15.66	13.60
S34.8.14 4:00	2.08	1.12	0.61	0.56	6.69	4.45	8.43	5.75	1.81	15.31	18.00	5.82	7.00	1.01	0.84	16.56	12.97	11.95	4.73
S34.8.14 5:00	2.54	2.07	1.80	2.39	5.96	4.22	6.26	4.15	1.53	11.64	12.23	9.30	11.19	1.86	1.71	13.76	11.70	10.17	9.47
S34.8.14 6:00	5.45	5.62	6.98	7.72	8.98	5.89	10.62	7.29	4.32	16.68	14.58	11.20	13.85	6.09	5.95	19.50	19.16	15.83	12.41
S34.8.14 7:00	9.99	8.38	13.19	12.92	15.29	14.14	15.43	11.89	11.47	20.71	24.46	16.38	19.76	12.02	11.83	30.41	25.19	27.27	21.56
S34.8.14 8:00	7.42	6.13	6.68	7.36	14.78	13.69	15.37	12.66	7.46	19.61	22.57	12.04	13.87	7.35	6.01	23.59	19.73	21.07	15.46
S34.8.14 9:00	9.10	4.50	5.65	4.55	10.79	11.77	8.57	6.81	2.15	5.78	8.14	4.97	5.18	6.04	4.86	10.23	8.00	6.81	5.33
S34.8.14 10:00	2.13	0.78	0.00	0.30	3.52	1.00	2.59	1.00	0.00	0.32	0.89	0.10	0.00	0.29	0.10	0.17	0.00	0.10	0.00
S34.8.14 11:00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.36	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 12:00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0											

流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f
(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)
年月日																				
S33.9.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 15:00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 16:00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 0:00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 9:00	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.22	0.00	0.00	0.21	0.27	0.19
S33.9.17 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	0.44	0.12	0.00	0.18	0.00	0.00	0.28	0.33	0.85
S33.9.17 20:00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	2.92	1.30	0.00	1.70	0.26	0.00	0.19	0.00	0.00	0.39	0.45	0.80
S33.9.17 21:00	0.59	0.00	0.11	0.00	0.59	0.99	0.68	0.00	3.74	1.35	0.64	1.31	1.87	0.00	0.52	0.00	0.00	1.08	0.68	1.02
S33.9.17 22:00	0.80	0.30	2.98	1.24	1.64	1.14	0.93	1.54	2.20	0.51	1.12	1.67	1.08	0.00	0.52	0.00	0.14	0.54	0.44	1.08
S33.9.17 23:00	0.22	2.48	1.56	0.45	0.43	2.71	0.78	0.93	2.41	2.24	3.40	3.07	0.76	1.08	1.76	1.71	1.89	1.47	1.29	0.68
S33.9.18 0:00	1.70	1.16	0.75	1.14	0.98	1.36	0.94	0.60	0.78	1.21	1.44	1.21	0.36	2.89	6.90	5.60	5.63	4.06	5.90	2.73
S33.9.18 1:00	0.22	0.76	1.10	0.80	1.01	2.13	1.29	0.81	1.07	1.06	1.46	1.44	0.95	4.80	8.03	4.24	14.40	5.92	5.66	2.93
S33.9.18 2:00	0.44	1.51	1.83	2.20	2.63	4.66	3.40	1.92	1.64	1.74	4.14	4.42	2.71	1.65	9.40	2.97	16.02	12.68	11.94	4.89
S33.9.18 3:00	4.49	2.66	5.38	6.78	4.94	3.54	2.98	4.01	3.70	4.47	6.34	7.94	4.48	3.30	6.48	5.38	10.78	5.66	8.36	4.76
S33.9.18 4:00	1.36	2.22	3.37	5.22	4.31	3.12	2.77	3.31	1.96	2.84	3.33	3.66	2.07	4.18	4.78	5.32	5.00	3.84	7.18	3.20
S33.9.18 5:00	0.81	0.80	1.17	2.09	3.11	3.48	3.28	2.09	2.25	2.62	3.02	4.19	3.28	8.07	6.63	10.65	6.11	3.90	8.40	4.32
S33.9.18 6:00	2.55	2.85	2.86	2.89	2.72	5.08	2.53	3.42	3.95	4.63	5.09	9.62	4.06	7.32	7.01	14.90	5.86	5.34	8.03	6.78
S33.9.18 7:00	4.76	5.25	5.58	6.33	5.54	11.33	4.34	5.64	10.60	8.48	16.07	21.50	6.04	8.88	8.64	13.13	10.23	7.77	11.58	10.05
S33.9.18 8:00	8.27	8.18	8.04	5.25	7.46	19.36	7.80	7.44	17.27	17.02	18.00	17.32	5.22	6.55	6.31	6.86	9.97	5.86	9.32	8.06
S33.9.18 9:00	5.25	6.71	12.45	5.00	5.79	7.43	1.79	5.38	25.13	20.52	22.29	21.43	5.71	1.59	1.97	1.15	4.13	1.38	6.06	1.81
S33.9.18 10:00	5.71	8.00	4.96	2.00	3.24	6.33	1.63	4.09												

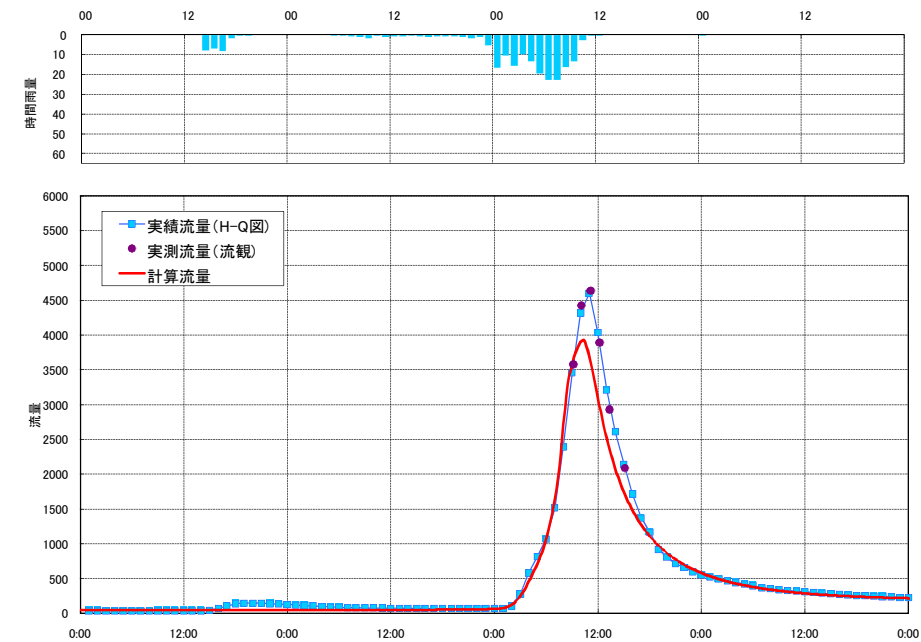
流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f
	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)
年月日																			
S33.9.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 16:00	0.00	0.00	2.25	5.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 17:00	0.00	0.00	0.50	0.32	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 5:00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 7:00	0.00	0.00	0.30	0.44	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 8:00	0.00	0.00	0.66	0.73	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 9:00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 10:00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 11:00	0.00	0.30	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 12:00	0.27	0.32	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 13:00	0.21	0.20	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 14:00	0.17	0.06	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 15:00	0.17	0.15	0.07	0.07	0.00	0.00	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 16:00	0.39	0.16	0.02	0.02	0.00	0.00	0.79	0.59	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12
S33.9.17 17:00	0.42	0.07	0.07	0.32	0.00	0.00	0.16	0.26	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
S33.9.17 18:00	0.46	0.04	0.00	0.20	0.00	0.00	0.57	0.30	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
S33.9.17 19:00	0.71	0.26	0.30	0.33	0.00	0.00	0.31	0.56	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
S33.9.17 20:00	0.68	0.48	0.86	0.94	0.00	0.00	0.56	0.72	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74
S33.9.17 21:00	0.58	0.68	0.41	0.46	0.00	1.00	1.73	1.49	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
S33.9.17 22:00	1.40	0.19	0.12	0.22	0.52	0.73	0.69	0.52	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
S33.9.17 23:00	0.76	0.22	0.00	0.07	2.25	1.25	2.55	2.12	0.54	0.00	0.00	2.83	0.00	0.06	0.00	0.70	0.00	0.00	0.31
S33.9.18 0:00	2.67	1.01	0.25	0.32	12.71	10.25	10.95	10.55	1.64	8.01	8.73	9.25	5.83	0.68	0.00	10.41	3.56	1.43	2.00
S33.9.18 1:00	2.58	1.38	0.94	0.78	7.83	8.71	5.36	7.26	1.98	5.32	3.66	7.43	6.45	1.38	0.00	4.58	7.94	10.85	8.20
S33.9.18 2:00	8.47	3.68	1.38	2.72	16.40	27.21	2.69	7.88	5.20	3.73	2.74	10.44	9.34	2.73	2.53	2.89	11.77	14.03	6.44
S33.9.18 3:00	4.52	3.63	3.51	2.54	11.02	9.31	3.65	5.28	2.30	4.86	4.19	4.62	6.21	4.52	3.90	5.00	4.24	3.58	3.76
S33.9.18 4:00	3.85	1.84	0.99	1.32	7.28	5.54	9.22	7.13	2.38	9.32	9.71	8.20	7.16	1.04	1.70	11.17	8.82	8.08	4.81
S33.9.18 5:00	3.17	2.70	2.23	2.78	6.74	9.48	8.62	5.69	4.54	23.42	17.20	11.13	13.25	2.38	3.79	17.35	11.20	11.84	7.69
S33.9.18 6:00	5.40	4.77	4.42	4.58	20.46	18.56	8.67	7.96	6.24	18.67	34.42	10.99	17.27	5.03	6.32	24.29	14.92	17.87	11.56
S33.9.18 7:00	8.20	4.74	3.00	3.72	16.26	15.72	11.40	9.09	5.26	25.72	58.98	16.32	25.04	3.32	4.94	31.03	16.76	23.22	8.58
S33.9.18 8:00	8.73	4.74	3.08	3.11	18.45	17.59	13.52	11.82	4.51	18.92	20.51	15.29	16.87	3.81	4.52	21.49	15.30	13.73	3.68
S33.9.18 9:00	2.51	5.34	11.52	8.60	7.12	12.21	12.39	14.52	7.12	13.78	16.48	15.44	13.06	13.14	11.72	20.66	27.38	30.37	9.58
S33.9.18 10:00	2.08	1.85	1.19	1.79	1.70	2.40	1.35	2.20	1.23	1.90	1.85	5.70	4.22	1.18	1.99	3.11	6.35	8.92	3.13
S33.9.18 11:00	0.40	0.00	0.01	0.01	0.35	0.00	0.04	0.06	0.33	0.01	0.00	0.30	0.44	0.00	0.20	0.02	0.05	0.08	0.63
S33.9.18 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 13:00	0.12	0.09	0.00	0.00															

流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f	r*f
(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)	(時間雨量)
年月日																				
S34.8.12 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 10:00	0.00	0.00	0.06	0.02	0.00	0.27	0.08	0.06	0.02	0.14	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 11:00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23	0.92	0.72	0.04	0.04	0.18	0.16	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 12:00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.54	0.08	0.03	0.02	0.08	0.07	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.54	0.09	0.06	0.00	0.02	0.06	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 14:00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.37	0.61	0.36	0.10	0.02	0.12	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 15:00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.07	0.30	0.07	0.07	0.07	0.19	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 16:00	0.00	0.07	0.19	0.27	0.54	0.64	0.44	0.30	0.53	0.36	0.42	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 17:00	0.68	0.57	1.29	0.90	1.70	1.41	1.12	1.85	2.45	2.74	3.30	3.32	0.00	0.00	0.41	0.36	1.61	0.00	1.32	0.00
S34.8.12 18:00	0.72	1.61	1.53	1.30	1.02	0.81	0.80	1.37	1.23	1.77	0.98	0.99	0.53	0.28	0.56	0.88	0.76	0.34	1.17	0.65
S34.8.12 19:00	0.53	0.30	0.52	1.20	1.61	3.28	1.16	0.87	1.07	1.06	0.68	1.01	1.19	1.09	1.16	0.77	1.23	2.32	1.11	1.05
S34.8.12 20:00	0.27	0.53	0.33	0.05	0.16	0.00	0.01	0.38	0.75	1.63	0.45	0.64	0.23	0.64	0.37	0.35	0.15	0.11	0.26	0.12
S34.8.12 21:00	0.22	0.07	0.91	0.23	0.22	0.07	0.37	0.42	0.72	0.63	0.72	1.22	0.79	0.37	0.66	0.59	0.45	0.12	0.64	1.49
S34.8.12 22:00	0.66	1.03	1.44	2.12	3.91	2.69	5.05	2.40	1.76	1.74	2.28	3.46	7.70	0.51	0.51	0.19	0.31	1.20	0.33	6.15
S34.8.12 23:00	0.78	0.73	3.37	7.08	9.43	3.26	1.31	5.66	1.29	1.34	2.12	4.70	6.99	0.58	1.24	0.15	2.04	1.88	1.44	1.66
S34.8.13 0:00	0.99	1.29	4.76	4.68	4.76	2.10	1.59	7.06	0.45	0.85	1.68	4.06	5.46	0.08	0.54	0.14	0.30	1.20	0.54	2.93
S34.8.13 1:00	0.08	0.91	2.17	2.85	4.48	2.49	5.35	1.89	0.17	0.39	0.28	0.94	3.37	0.26	0.30	0.10	0.02	0.76	0.45	8.21
S34.8.13 2:00	0.63	0.34	0.54	1.83	2.75	10.89	6.69	1.42	0.40	0.45	0.49	1.14	3.12	0.04	0.26	0.13	0.09	6.05	0.85	7.11
S34.8.13 3:00	0.03	0.28	0.38	1.14	4.65	34.55	13.30	0.55	0.22	0.14	0.44	1.04	1.12	0.22	0.39	0.13	0.21	7.77	1.13	5.35
S34.8.13 4:00	0.00	0.02	0.49	1.03	3.50	30.39	7.41	0.44	0.18	0.52	0.50	0.78	0.53	0.64	0.75	0.15	0.04	7.48	1.08	3.78
S34.8.13 5:00	0.27	0.40	0.55	0.98	2.36	19.98	4.87	0.54	0.59	0.40	0.80	1.55	1.58	0.10	2.99	0.56	4.65	6.43	4.80	3.12
S34.8.13 6:00	0.39	0.66	1.37	0.65	2.29	4.52	2.64	1.11	1.26	1.50	2.28	3.12	3.81	0.65	2.50	0.63	0.06	2.86	0.91	3.42
S34.8.13 7:00	0.12	0.32	1.45	1.97	5.16	11.17	4.61	1.62	1.25	1.26	1.02	1.07	2.64	0.82	1.05	1.08	0.72	2.79	4.22	4.97
S34.8.13 8:00	0.03	0.35	0.23	0.44	1.90	7.30	3.57	0.32	1.06	0.44	0.34	0.68	0.50	0.54	2.38	0.73	0.78	2.14	3.26	2.86
S34.8.13 9:00	0.00	0.00	0.17	0.36	0.62	9.22	3.23	0.20	1.24	1.25	0.93	2.63	0.28	0.42	4.04	0.75	5.09	4.08	4.76	1.11
S34.8.13 10:00	0.24	0.00	0.36	0.70	6.26	7.79	8.73	0.93	1.21	0.93	0.93	5.23	2.42	1.63	1.18	1.52	2.16	1.72	3.62	7.46
S34.8.13 11:00	0.28	0.42	1.52	5.26	7.49	27.36	9.74	1.35	1.17	0.96	0.56	3.42	3.34	3.06	2.45	5.21	3.12	6.18	3.53	4.15
S34.8.13 12:00	0.24	0.26	1.11	6.69	5.90	10.02	4.05	1.28	0.69	0.86	0.60	2.34	1.84	3.84	1.14	0.78	0.39	2.24	0.66	0.92
S34.8.13 13:00	0.03	0.36	0.74	3.80	3.69	1.30	1.29	2.77	0.82	1.72	1.48	5.88	0.88	1.72	1.26	1.47	0.86	0.55	2.72	1.62
S34.8.13 14:00	0.28	0.16	0.38	0.59	0.88	11.17	7.11	0.59	1.58	1.40	0.75	2.16	2.00	2.54	2.51	3.60	0.74	2.50	0.42	2.87
S34.8.13 15:00	0.36	0.26	1.19	7.98	10.90	7.80	4.72	8.72	0.43	0.73	1.08	3.92	4.80	0.78	0.19	0.24	0.00	1.16	0.20	1.62
S34.8.13 16:00	0.03	0.28	1.66	5.05	6.63	12.60	5.22	4.67	1.04	1.95	0.74	1.84	2.50	1.36	0.24	0.09	0.01	2.16	0.46	1.58
S34.8.13 17:00	0.10	0.07	0.20	3.10	4.64	6.18	2.28	1.07	1.24	1.03	0.66	1.18	0.24	0.28	0.30	0.29	0.12	1.05	0.61	1.33
S34.8.13 18:00	0.03	0.28	0.10	0.11	0.20	2.67	0.41	1.11	0.53	0.98	1.17	1.31	0.16	1.16	0.79	0.65	0.26	0.71	0.56	0.20
S34.8.13 19:00	0.00	0.00	0.20	1.52	0.11	0.13	0.00	0.24	1.00	0.74	0.85	4.28	0.16	3.64	3.63	1.05	3.26	0.86	1.37	0.13
S34.8.13 20:00	0.00	0.02	0.24	0.14	0.15	0.67	0.16	0.52	1.12	0.97	0.67	2.30	0.10	2.62	2.63	1.14	1.32	0.47	2.28	0.28
S34.8.13 21:00	0.00	0.00	0.12	2.04	0.56	1.55	0.20	0.32	0.87	0.75	0.19	0.65	0.12	3.48	2.44	1.09	3.23	1.79	3.26	0.64
S34.8.13 22:00	0.00	0.07	0.14	0.11	0.59	0.03	0.03	0.15	1.04	1.65	0.32	0.65	0.12	1.73	1.30	3.70	1.20	0.79	2.26	0.08
S34.8.13 23:00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.36	0.01	0.00	0.61	1.51	3.00	0.90	2.57	0.30	3.56	0.95	4.16	1.48	0.54	2.10	0.06
S34.8.14 0:00	0.00	0.09	0.22	0.14	0.84	0.84	0.84	1.22	3.28	3.72	1.85	3.07	0.88	4.85	2.00	5.13	3.61	0.83	4.83	0.83
S34.8.14 1:00	0.18	0.31	0.14	0.61	0.04	1.39	0.22	1.08	3.83	3.23	3.22	1.77	0.87	5.56	3.34	6.01	4.04	1.40	4.30	0.79
S34.8.14 2:00	0.00	0.14	0.36	0.21	0.05	4.02	0.64	1.34	4.36	4.92	4.51	4.18	0.83	2.56	1.38	3.95	1.20	1.38	2.76	0.62
S34.8.14 3:00	0.22	0.16	0.39	0.22	0.69	3.62	1.85	1.88	6.55	6.98	4.81	5.01	2.06	6.90	3.90	7.04	5.60	2.32	6.41	1.17
S34.8.14 4:00	0.15	0.73	0.83	0.85	1.60	3.60	1.32	3.07	7.16	10.00	8.53	6.21	1.71	6.26	3.81	6.52	3.70	1.89	3.53	0.74
S34.8.14 5:00	0.18	0.54	1.53	1.33	0.71	2.94	1.13	3.03	7.79	9.49	6.83	5.17	1.96	5.02	2.64	4.28	2.23	1.69	3.22	0.62
S34.8.14 6:00	0.62	0.84	2.77	1.09	1.37	4.39	1.99	3.36	12.48	11.44	8.07	6.21	2.15	6.00	4.09	5.24	4.26	2.36	5.14	1.11
S34.8.14 7:00	0.17	1.06	3.16	1.84	4.43	10.85	8.03	5.71	11.11	10.84	9.94	14.51	6.41	9.30	6.57	6.88	6.70	4.70	7.72	4.18
S34.8.14 8:00	0.35	1.83	5.40	4.41	5.50	12.55	5.48	8.76	15.34	18.24	15.40	12.17	5.59	8.63	5.64	8.09	7.46	5.54	7.81	2.86
S34.8.14 9:00	1.43	3.35	10.54	6.84	7.53	17.12	8.47	13.63	14.99	22.60	22.36	21.04	3.05	9.82	4.34	7.44	4.40	4.72	5.16	4.46
S34.8.14 10:00	0.28	2.20	0.64	0.09	0.67	10.56	2.03	1.30	11.17	5.56	1.51	0.90								

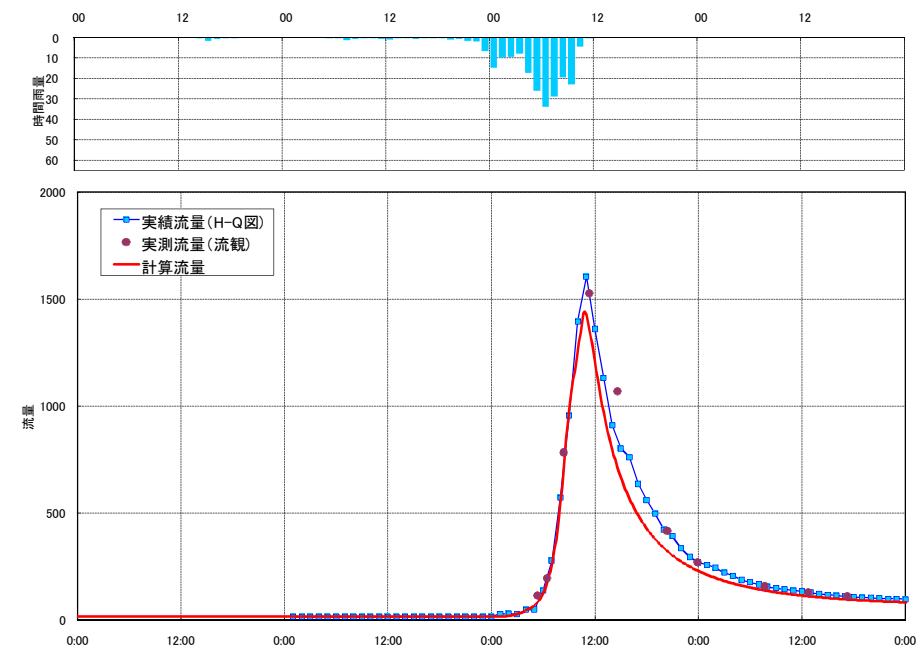
流出計算結果 昭和33年9月洪水 上福島（利根川）



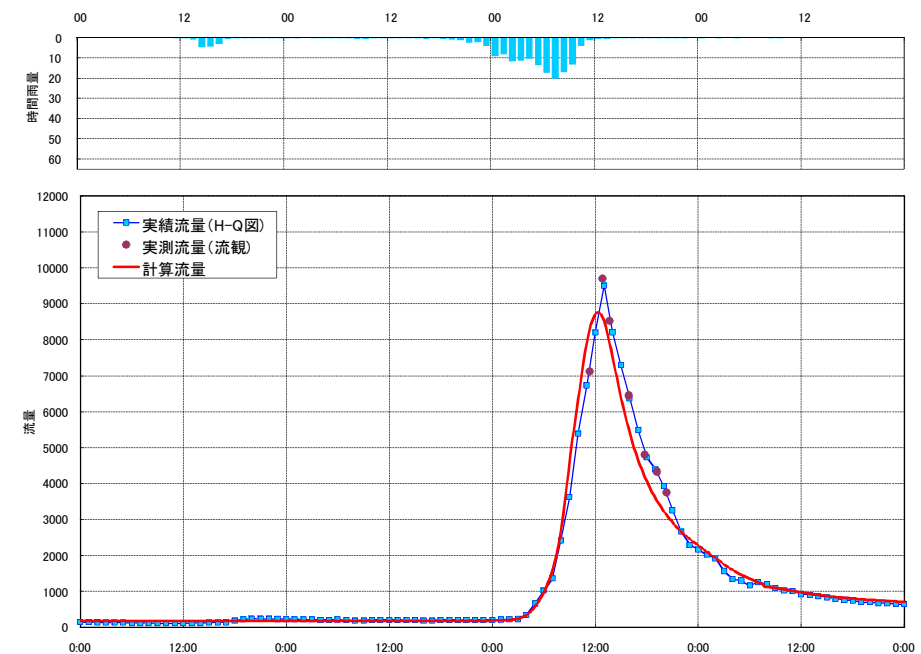
流出計算結果 昭和33年9月洪水 岩鼻（烏川）



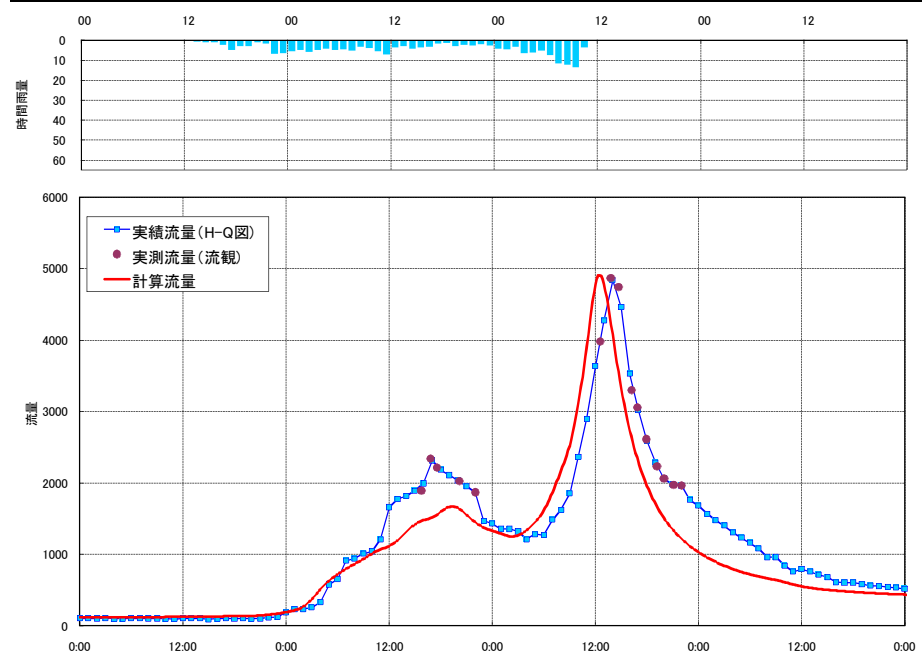
流出計算結果 昭和33年9月洪水 若泉（神流川）



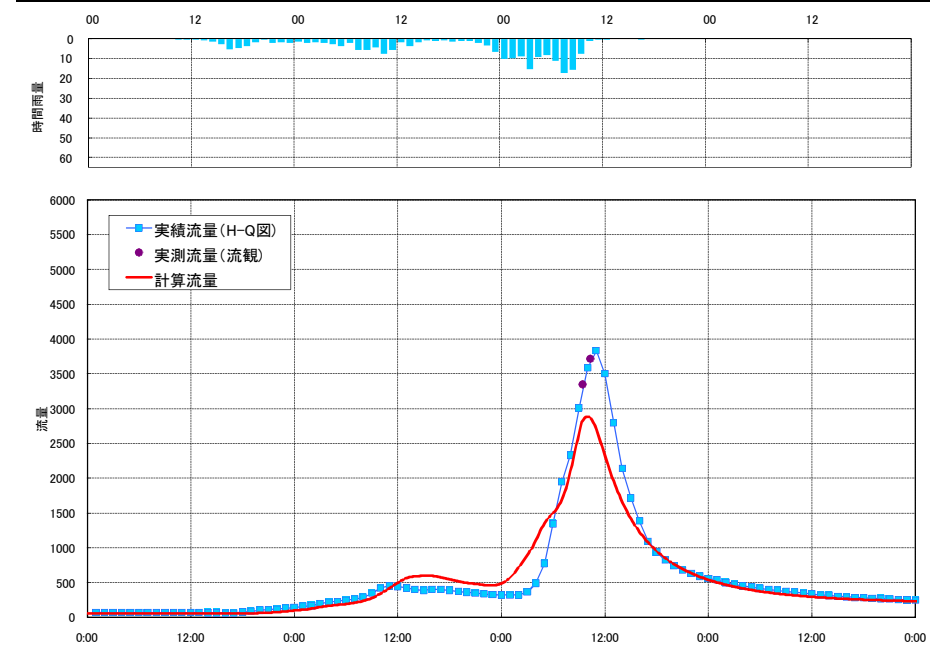
流出計算結果 昭和33年9月洪水 八斗島（利根川）



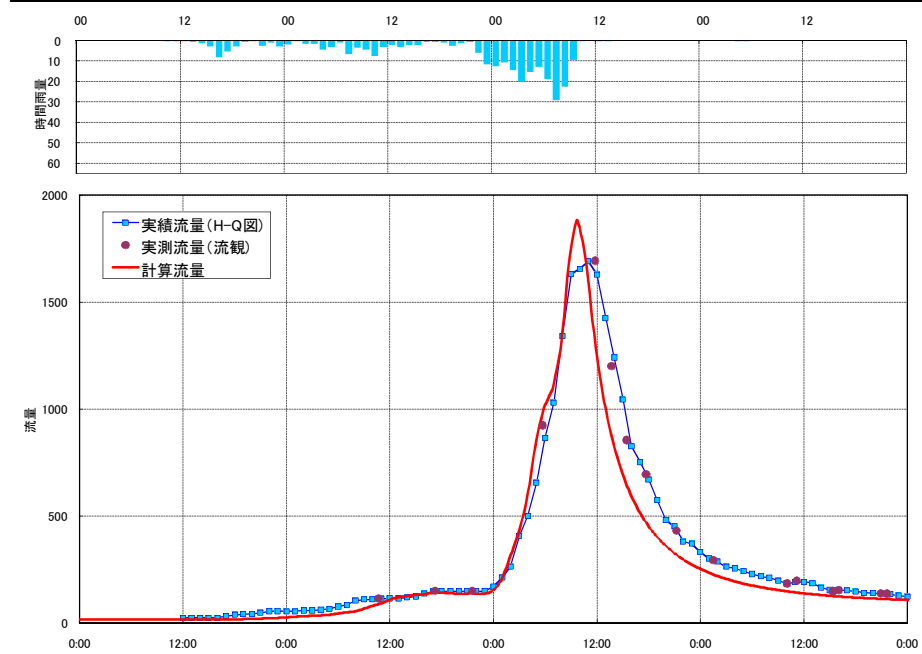
流出計算結果 昭和34年8月洪水 上福島（利根川）



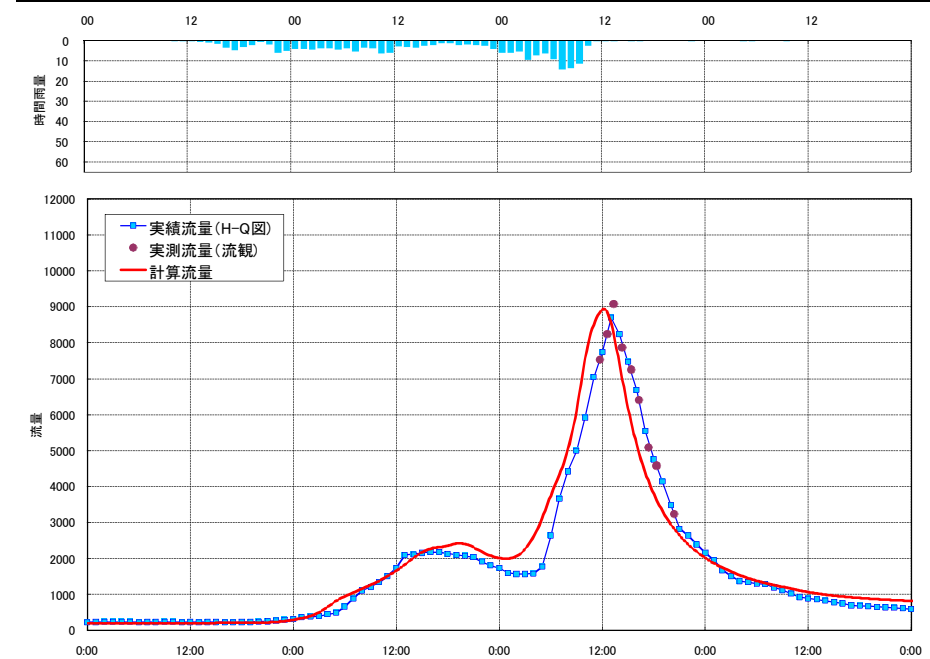
流出計算結果 昭和34年8月洪水 岩鼻（烏川）



流出計算結果 昭和34年8月洪水 若泉（神流川）



流出計算結果 昭和34年8月洪水 八斗島（利根川）



河道定数

河道 No.	K	P	遅滞 時間
			Tl (時間)
a	—	—	0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12.030	0.665	0.350
C	13.878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

流域定数

流 域 No	流域 面積 A (km2)	一次 流出率 f1	飽和 雨量 Rsa (mm)	流入係数 fsa	初期 損失 雨量 R0 (mm)	遅滞 時間 Tl (分)	係数		開始 基底 流量 Qb1 (m3/s)
							k	p	
1	165.48	0.4	150	1.0	12.0	30	7.587	0.528	7.3
2	60.59	0.4	150	1.0	12.0	50	6.252	0.656	2.7
3	165.77	0.4	150	1.0	12.0	50	9.480	0.592	7.3
4	103.07	0.4	150	1.0	12.0	50	9.480	0.592	4.6
5	81.80	0.4	150	1.0	12.0	50	9.480	0.592	3.6
6	110.19	0.4	150	1.0	12.0	40	10.591	0.655	4.9
7	79.19	0.4	150	1.0	12.0	50	9.480	0.592	3.5
8	226.00	0.4	150	1.0	12.0	50	9.480	0.592	10.0
9	252.05	0.4	150	1.0	12.0	90	13.487	0.530	11.1
10	161.64	0.4	150	1.0	12.0	90	13.487	0.530	7.1
11	78.78	0.4	150	1.0	12.0	90	13.487	0.530	3.5
12	182.31	0.4	150	1.0	12.0	50	9.480	0.592	8.0
13	144.49	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	6.4
14	269.24	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	11.9
15	289.00	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	12.8
16	153.20	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	6.8
17	38.30	0.4	—	—	14.0	100	29.321	0.305	1.7
18	164.22	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	7.2
19	157.01	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	6.9
20	188.37	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	8.3
21	97.12	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	4.3
22	93.33	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	4.1
23	24.68	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	1.1
24	23.88	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	1.1
25	155.13	0.6	200	1.0	14.0	30	29.519	0.428	6.8
26	110.02	0.6	200	1.0	14.0	40	18.623	0.572	4.9
27	121.39	0.6	200	1.0	14.0	60	10.765	0.680	5.4
28	165.39	0.6	200	1.0	14.0	40	18.623	0.572	7.3
29	43.27	0.6	200	1.0	14.0	40	18.623	0.572	1.9
30	190.64	0.6	200	1.0	14.0	40	18.623	0.572	8.4
31	158.74	0.6	200	1.0	14.0	40	18.623	0.572	7.0
32	201.63	0.6	200	1.0	14.0	40	18.623	0.572	8.9
33	75.00	0.6	200	1.0	14.0	40	18.623	0.572	3.3
34	94.85	0.4	—	—	14.0	50	35.239	0.300	4.2
35	70.05	0.6	200	1.0	14.0	40	18.623	0.572	3.1
36	269.56	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	11.9
37	53.25	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	2.4
38	51.68	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	2.3
39	37.50	0.6	130	1.0	22.0	80	29.976	0.476	1.7
	5,107.81								225.5

秩父 1947年9月（日ごとの値） 主要要素

日	気圧(hPa)		降水量(mm)			気温(℃)			湿度(%)		風向・風速(m/s)					日照 時間 (h)	雪(cm)		天気概況	
	現地	海面															降雪	最深積雪	昼	夜
	平均	平均	合計	最大		平均	最高	最低	平均	最小	平均 風速	最大風速		最大瞬間風速			降雪 合計	最深積雪 値	(06:00-18:00)	(18:00-翌日06:00)
				1時間	10分間							風速	風向	風速	風向					
1			—	—	—															
2			0.0	0.0	0.0															
3			—	—	—															
4			0.0	0.0	0.0															
5			—	—	—															
6			—	—	—															
7			—	—	—															
8			—	—	—															
9			0.6	0.3	0.3															
10			1.6	0.5	0.2															
11			1.5	0.7	0.2															
12			3.5	0.2	0.2															
13			1.1	0.8	0.5															
14			89.8	37.9	7.2															
15			519.7	78.0	17.5															
16			—	—	—															
17			—	—	—															
18			0.1	0.3	0.1															
19			0.8	0.3	0.1															
20			—	—	—															
21			2.9	2.3	1.6															
22			—	—	—															
23			—	—	—															
24			—	—	—															
25			6.1	3.4	2.2															
26			—	—	—															
27			—	—	—															
28			0.0	0.2	0.1															
29			1.4	0.3	0.1															
30			1.0	0.3	0.2															

宇都宮 1947年9月（日ごとの値） 主要要素

日	気圧(hPa)		降水量(mm)			気温(℃)			湿度(%)		風向・風速(m/s)					日照 時間 (h)	雪(cm)		天気概況	
	現地	海面	合計	最大		平均	最高	最低	平均	最小	平均 風速	最大風速		最大瞬間風速			降雪 合計	最深積雪 値	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)
				1時間	10分間							風速	風向	風速	風向					
1			—	—	—															
2			—	—	—															
3			—	—	—															
4			—	—	—															
5			2.2	0.9	0.4															
6			—	—	—															
7			0.0	0.0	0.0															
8			0.0	—	—															
9			4.5	5.8	2.7															
10			39.2	9.8	3.0															
11			6.0	1.9	0.4															
12			4.5	2.2	0.7															
13			37.6	33.6	10.4															
14			14.5	4.1	1.6															
15			213.5	52.4	9.5															
16			3.2	0.1	0.0															
17			—	—	—															
18			0.7	0.4	0.2															
19			0.1	0.1	0.0															
20			—	—	—															
21			—	—	—															
22			0.0	0.0	0.0															
23			0.2	0.2	0.1															
24			0.1	0.0	0.0															
25			16.9	7.5	5.6															
26			—	—	—															
27			2.2	2.2	1.9															
28			2.0	4.3	1.3															
29			21.6	5.2	1.4															
30			0.9	0.8	0.4															

奥日光(日光) 1947年9月 (日ごとの値) 主要要素

日	気圧(hPa)		降水量(mm)			気温(℃)			湿度(%)		風向・風速(m/s)					日照 時間 (h)	雪(cm)		天気概況	
	現地	海面	合計	最大		平均	最高	最低	平均	最小	平均 風速	最大風速		最大瞬間風速			降雪 合計	最深積雪 値	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)
				1時間	10分間							風速	風向	風速	風向					
1			—	—	—															
2			0.0	—	—															
3			0.0	0.0	0.0															
4			0.2	0.2	0.2															
5			0.0	1.1	0.5															
6			1.1	0.0	0.0															
7			0.0	—	—															
8			—	—	—															
9			21.0	7.4	1.6															
10			23.9	2.8	1.1															
11			9.0	1.2	0.6															
12			13.8	2.0	0.8															
13			5.6	4.2	1.2															
14			28.3	14.5	2.8															
15			438.2	43.2	10.8															
16			—	—	—															
17			—	—	—															
18			0.0	0.0	0.0															
19			0.0	0.0	0.0															
20			—	—	—															
21			0.6	0.3	0.0															
22			0.0	—	—															
23			—	—	—															
24			3.3	12.6	7.4															
25			26.3	0.7	0.2															
26			—	—	—															
27			—	—	—															
28			9.1	6.9	1.5															
29			29.6	4.7	1.0															
30			2.7	0.9	0.6															

熊谷 1947年9月（日ごとの値） 主要要素

日	気圧(hPa)		降水量(mm)			気温(℃)			湿度(%)		風向・風速(m/s)					日照 時間 (h)	雪(cm)		天気概況	
	現地	海面	合計	最大		平均	最高	最低	平均	最小	平均 風速	最大風速		最大瞬間風速			降雪 合計	最深積雪 値	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)
				1時間	10分間							風速	風向	風速	風向					
1			—	—	—															
2			0.0	0.0	0.0															
3			—	—	—															
4			—	—	—															
5			0.0	0.0	0.0															
6			—	—	—															
7			—	—	—															
8			—	—	—															
9			1.8	1.4	×															
10			7.9	1.8	0.7															
11			10.5	4.2	×															
12			3.7	1.0	0.4															
13			1.3	0.5	0.4															
14			47.4	20.1	6.0															
15			292.4	50.2	13.8															
16			0.0	×	×															
17			—	—	—															
18			0.9	0.5	0.2															
19			0.0	0.0	0.0															
20			0.0	0.0	0.0															
21			0.9	0.7	0.3															
22			0.0	0.0	0.0															
23			0.0	0.0	0.0															
24			0.0	0.0	0.0															
25			3.1	1.3	0.5															
26			—	—	—															
27			—	—	—															
28			0.9	0.8	0.7															
29			4.2	0.7	0.2															
30			1.5	0.9	0.4															

水戸 1947年9月（日ごとの値） 主要要素

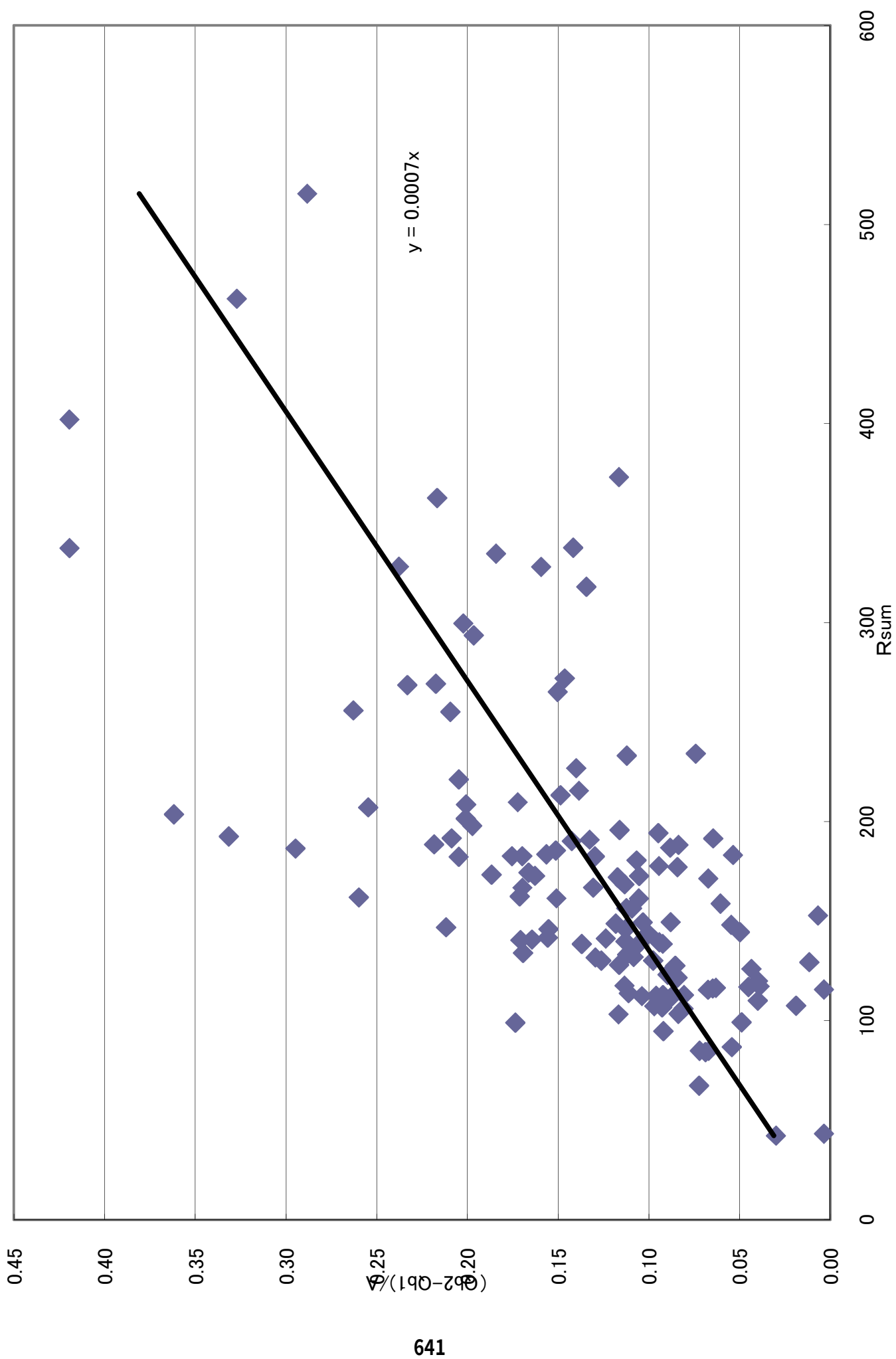
日	気圧(hPa)		降水量(mm)			気温(℃)			湿度(%)		風向・風速(m/s)					日照 時間 (h)	雪(cm)		天気概況	
	現地	海面	合計	最大		平均	最高	最低	平均	最小	平均 風速	最大風速		最大瞬間風速			降雪 合計	最深積雪 値	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)
				1時間	10分間							風速	風向	風速	風向					
1			—	—	—	25.1	31.8	19.3												
2			0.0	0.0	0.0	22.4	25.8	19.8												
3			—	—	—	21.4	26.5	18.7												
4			—	—	—	21.1	26.9	18.0												
5			1.7	1.0	0.5	22.1	26.5	19.0												
6			—	—	—	21.7	28.2	18.0												
7			0.0	0.0	0.0	20.8	24.6	16.8												
8			—	—	—	25.9	33.5	19.8												
9			0.1	0.1	0.0	20.3	23.4	18.7												
10			6.3	1.5	0.4	19.4	22.2	18.3												
11			0.5	0.2	0.1	20.4	24.1	17.9												
12			74.2	29.3	8.7	23.4	27.6	20.0												
13			3.9	0.9	0.1	20.8	21.9	20.0												
14			15.6	2.0	1.1	22.4	25.0	20.1												
15			113.0	81.7	10.5	24.5	27.4	22.2												
16			179.0	15.3	3.9	22.9	29.5	16.7												
17			—	—	—	19.6	25.8	15.2												
18			0.0	0.0	0.0	20.1	22.7	18.2												
19			1.0	0.6	0.1	22.9	28.6	18.9												
20			—	—	—	20.5	24.0	18.3												
21			—	—	—	20.5	24.7	18.1												
22			0.0	0.0	0.0	20.1	27.6	15.8												
23			—	—	—	18.5	24.4	14.5												
24			0.4	0.4	0.1	21.9	27.8	16.9												
25			6.9	3.8	1.5	20.6	25.3	15.8												
26			—	—	—	18.2	23.9	13.6												
27			16.2	14.5	4.8	16.9	24.9	13.9												
28			0.8	2.2	1.0	17.4	24.3	11.3												
29			12.9	2.8	0.7	17.5	22.1	15.1												
30			0.0	0.0	0.0	18.5	21.9	14.7												

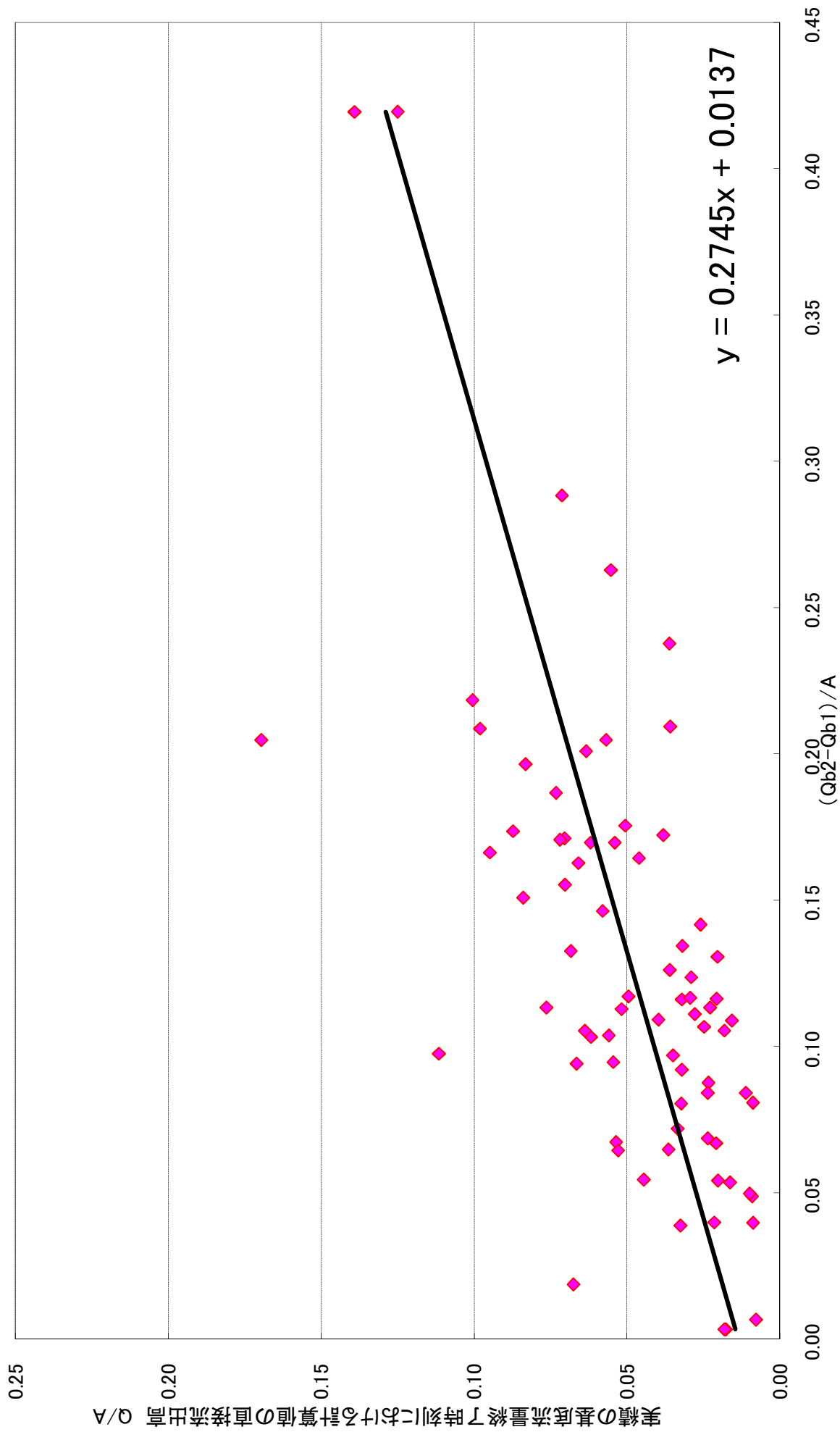
前橋 1947年9月（日ごとの値） 主要要素

日	気圧(hPa)		降水量(mm)			気温(℃)			湿度(%)		風向・風速(m/s)					日照 時間 (h)	雪(cm)		天気概況	
	現地	海面	合計	最大		平均	最高	最低	平均	最小	平均 風速	最大風速		最大瞬間風速			降雪 合計	最深積雪 値	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)
				1時間	10分間							風速	風向	風速	風向					
1			—	—	—															
2			0.0	0.0	0.0															
3			—	—	—															
4			0.0	0.0	0.0															
5			0.0	0.0	0.0															
6			—	—	—															
7			0.0	0.0	0.0															
8			—	—	—															
9			19.4	11.1	3.6															
10			41.7	6.8	3.4															
11			11.3	1.0	0.2															
12			2.3	0.4	0.1															
13			0.9	0.7	0.5															
14			34.2	12.4	3.0															
15			357.4	56.5	13.4															
16			—	—	—															
17			—	—	—															
18			0.0	0.1	0.1															
19			0.5	0.2	0.1															
20			0.3	0.2	0.1															
21			1.3	0.5	0.5															
22			0.5	0.0	0.0															
23			0.9	0.9	0.6															
24			0.2	0.1	0.0															
25			14.8	9.1	3.5															
26			—	—	—															
27			0.0	0.0	0.0															
28			0.0	3.7	0.8															
29			11.2	2.1	0.6															
30			2.6	1.7	0.5															

東京 1947年9月（日ごとの値） 主要要素

日	気圧(hPa)		降水量(mm)			気温(℃)			湿度(%)		風向・風速(m/s)					日照 時間 (h)	雪(cm)		天気概況	
	現地	海面	合計	最大		平均	最高	最低	平均	最小	平均 風速	最大風速		最大瞬間風速			降雪 合計	最深積雪 値	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)
				1時間	10分間							風速	風向	風速	風向					
1			—	—	—															
2			5.6	2.6	2.0															
3			—	—	—															
4			—	—	—															
5			2.4	2.3	1.6															
6			—	—	—															
7			0.0	0.0	0.0															
8			—	—	—															
9			1.0	0.5	0.2															
10			6.6	1.5	0.5															
11			1.4	0.6	0.2															
12			20.2	8.5	3.4															
13			8.9	2.0	0.4															
14			34.0	8.8	4.5															
15			118.5	34.7	8.8															
16			5.4	—	—															
17			—	—	—															
18			0.4	0.4	0.2															
19			0.2	0.0	0.0															
20			—	—	—															
21			0.0	0.0	0.0															
22			0.0	0.0	0.0															
23			—	—	—															
24			0.0	0.0	0.0															
25			2.0	1.6	1.0															
26			—	—	—															
27			—	—	—															
28			0.0	0.0	0.0															
29			4.4	2.0	0.8															
30			2.2	2.1	2.0															





時間雨量観測所の欠測等データの取扱について

○万場観測所、飯塚観測所、臼井観測所

これらの観測所（以下「欠測観測所」という。）については、観測期間の一部が欠測（以下「欠測期間」という。）しているが、日雨量データは全期間で観測されているため、日雨量データ（10時日界）に合致するように欠測期間の時間雨量データを補正する。具体的には、①欠測期間を含む24時間（10時～10時）の時間雨量データの総和と同期間の日雨量データとの差を求め、この差を欠測期間の雨量の総和とする。②欠測観測所の近傍の時間雨量観測所（万場観測所は藤岡観測所、飯塚観測所は前橋観測所、臼井観測所は安中観測所とした。）の時間雨量データを用いて、[欠測期間の時間雨量データ／欠測期間の時間雨量データの総和]を求め、①で求めた欠測観測所における欠測期間の雨量の総和に乗じたものを欠測観測所の欠測期間内の時間雨量データとして当てはめて、欠測観測所の時間雨量データを補正した。

○三原観測所、下仁田観測所、安中観測所

これらの雨量観測所については、1時間毎のデータは観測されていないが、数時間で1回観測されている（数時間にわたり全く同じ観測値が継続している場合も含む。）期間があるため、当該観測所の近傍の時間雨量観測所（三原観測所は中之条観測所、下仁田観測所は神津観測所、安中観測所は三ノ倉観測所とした。）の時間データを用いて、[当該期間の時間雨量データ／当該期間の時間雨量データの総和]を求め、数時間で1回の観測データに乗じたものを当該観測所における当該数時間内の時間雨量データとして当てはめて、当該観測所の時間雨量データを補正した。

○渋川観測所、藤岡観測所、飯塚観測所

これらの観測所については、観測データに欠測はないが、1日目の降雨量がゼロであることから、これらの観測所の影響区域に属する小流域については、1日目の流域平均雨量の時間分布を求められないため、便宜上、近傍の時間雨量観測所（渋川観測所は中之条観測所、藤岡観測所は新町観測所、飯塚観測所は前橋観測所とした。）の1日目の時間分布を当該観測所の時間分布として当てはめて、当該観測所の時間雨量データを補正した。

○片品観測所

この観測所については、2日目（15日）に4時間の欠測期間があり、また、日雨量観測データも存在しないが、片品川流域を代表する時間雨量観測所が他に存在しないため、片品川流域の時間分布を代表させる雨量観測所が無くなってしまうので、近隣の日雨量データとの比較において著しく突出していないことを確認した上で、近傍の時間雨量観測所（足尾観測所とした。）のデータを当該欠測期間に当ては

めて、当該観測所の時間雨量データを補正した。

○湯原観測所

湯原観測所についても、三原観測所、下仁田観測所、安中観測所と同様に数時間で1回観測されている期間がある。具体的には、9月14日、10時間で300mm近い降雨がまとまって記録されているが、ごく近傍の宝川観測所ではそれほどの降雨は観測されていないこと、近傍の日雨量観測所においても14日それほどの降雨は記録されていないことから局所的な豪雨と考えられ、しかもごく近傍に宝川観測所があることから、時間雨量観測所として用いないこととした。

昭和22年 9月洪水の時間雨量観測所と影響区域



昭和22年9月洪水の小流域ごとの流域平均時間雨量について

(単位:mm)																				
流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																				
S22.9.13 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.27	0.29	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 17:00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.09	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 18:00	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.74	0.91	0.97	0.90	0.09	0.00	0.00	0.00	0.21	0.15	0.10	0.09
S22.9.13 19:00	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.52	0.64	0.68	0.63	0.09	0.00	0.00	0.00	0.21	0.15	0.10	0.09
S22.9.13 20:00	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	3.19	3.93	4.18	3.87	1.20	0.00	0.00	0.00	2.74	2.00	1.25	1.20
S22.9.13 21:00	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.84	0.61	0.39	0.37
S22.9.13 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.42	0.31	0.19	0.19
S22.9.13 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	1.27	0.92	0.58	0.56
S22.9.14 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13	0.00	0.00	0.00	4.86	3.54	2.21	2.13
S22.9.14 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 2:00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 3:00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.14	2.07	1.06	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	6.21	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	6.21	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.21	0.15	0.10	0.09
S22.9.14 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.09	0.19	0.00	0.00	0.00	0.42	0.31	0.19	0.19
S22.9.14 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.37	0.39	0.36	0.09	0.00	0.00	0.00	0.21	0.15	0.10	0.09
S22.9.14 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.78	1.79	1.99	0.46	0.00	0.00	0.00	1.04	1.30	1.36	1.65
S22.9.14 12:00	1.41	1.36	1.43	1.74	1.94	1.87	1.77	1.40	2.83	2.76	2.78	3.09	2.07	0.88	1.22	1.15	1.48	1.84	1.92	2.34
S22.9.14 13:00	1.21	1.17	1.23	1.49	1.66	1.61	1.52	1.20	1.55	1.51	1.52	1.69	0.46	1.59	2.20	2.07	1.17	1.45	1.52	1.85
S22.9.14 14:00	0.91	0.87	0.92	1.12	1.25	1.21	1.14	0.90	0.55	0.53	0.54	0.60	3.11	1.25	1.74	1.63	0.92	1.15	1.20	1.46
S22.9.14 15:00	0.50	0.49	0.51	0.62	0.69	0.67	0.63	0.50	0.18	0.68	0.18	0.20	1.04	1.17	1.62	1.52	0.86	1.07	1.12	1.36
S22.9.14 16:00	0.61	0.58	0.61	0.74	0.83	0.80	0.76	0.60	0.09	0.09	0.09	0.10	8.05	7.28	10.07	9.47	5.35	6.66	6.94	8.47
S22.9.14 17:00	1.11	1.07	1.13	1.36	1.52	1.47	1.39	1.10	1.19	1.16	1.16	1.29	1.73	3.35	4.63	4.35	2.46	3.06	3.19	3.89
S22.9.14 18:00	0.50	0.49	0.51	0.62	0.69	0.67	0.63	0.50	0.09	0.09	0.09	0.10	0.12	0.17	0.23	0.22	0.12	0.15	0.16	0.19
S22.9.14 19:00	0.61	0.58	0.61	0.74	0.83	0.80	0.76	0.60	0.18	0.18	0.18	0.20	0.12	0.08	0.12	0.11	0.06	0.08	0.08	0.10
S22.9.14 20:00	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.13	0.13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.33	0.46	0.44	0.25	0.31	0.32	0.39
S22.9.14 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.25	0.35	0.33	0.18	0.23	0.24	0.29
S22.9.14 22:00	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.13	0.13	0.10	1.19	1.16	1.16	1.29	5.06	2.17	3.01	2.83	1.60	1.99	2.08	2.53
S22.9.14 23:00	2.12	2.04	2.15	2.61	2.91	2.81	2.66	2.11	5.75	5.61	5.64	6.27	13.92	2.65	3.66	3.44	5.59	6.96	7.26	8.86
S22.9.15 0:00	3.63	3.50	3.69	4.47	4.99	4.82	4.56	3.61	1.46	1.42	1.43	1.59	4.37	6.18	8.55	8.04	7.07	8.80	9.18	11.19
S22.9.15 1:00	5.15	4.96	5.22	6.33	7.07	6.83	6.46	5.11	3.47	3.38	3.40	3.78	11.97	13.24	18.32	17.22	8.36	10.41	10.86	13.24
S22.9.15 2:00	7.27	7.00	7.37	8.93	9.98	9.64	9.12	7.22	3.38	3.29	3.31	3.68	5.87	11.48	15.90	14.94	13.22	16.45	17.16	20.93
S22.9.15 3:00	17.46	16.82	17.72	21.47	23.98	23.17	21.92	17.34	9.58	9.34	9.40	10.45	8.63	16.40	22.70	21.34	18.87	23.49	24.50	29.88
S22.9.15 4:00	14.23	13.71	14.44	17.50	19.54	18.88	17.86	14.13	14.60	14.24	14.32	15.92	35.67	19.76	27.36	25.72	22.74	28.31	29.53	36.02
S22.9.15 5:00	16.75	16.14	17.00	20.60	23.01	22.23	21.03	16.64	10.13	9.88	9.94	11.05	40.74	0.00	0.00	0.00	5.29	6.58	6.86	8.37
S22.9.15 6:00	31.29	30.14	31.75	38.47	42.97	41.51	39.27	31.08	38.70	37.73	37.96	42.20	12.77	0.00	0.00	0.00	1.48	1.84	1.92	2.34
S22.9.15 7:00	2.93	2.82	2.97	3.60	4.02	3.88	3.67	2.91	8.21	8.01	8.06	8.96	0.46	0.00	0.00	0.00	1.48	1.84	1.92	2.34
S22.9.15 8:00	1.72	1.65	1.74	2.11	2.36	2.28	2.15	1.70	13.69	13.35	13.43	14.93	11.62	0.00	0.00	0.00	12.23	15.23	15.88	19.37
S22.9.15 9:00	18.57	17.89	18.84	22.83	25.50	24.64														

(単位:mm)																			
流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																			
S22.9.13 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56	0.00	2.17	3.86	3.86	3.86
S22.9.13 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.06	0.00	0.00	0.11
S22.9.13 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.69	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.11	0.00
S22.9.13 18:00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 19:00	0.09	0.09	1.33	2.13	0.54	0.71	3.24	0.74	0.71	2.09	2.32	0.32	0.00	0.71	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 20:00	1.23	1.20	0.00	0.00	0.62	0.00	2.22	0.85	0.00	0.98	1.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 21:00	0.38	0.37	0.00	0.00	0.46	0.00	0.25	0.64	0.00	0.12	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 22:00	0.19	0.19	0.57	0.91	0.15	0.31	0.18	0.21	0.31	1.08	1.29	0.81	0.00	0.31	0.10	0.11	0.11	0.11	0.00
S22.9.13 23:00	0.57	0.56	0.00	0.00	0.23	0.00	0.03	0.32	0.00	0.71	0.82	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 0:00	2.17	2.13	0.00	0.00	0.08	0.00	0.41	0.11	0.00	0.12	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.58	0.66	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.18	0.74	0.00	0.71	0.82	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.23	0.21	0.00	0.12	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.25	0.32	0.00	0.06	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.06	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.11	0.00
S22.9.14 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.18	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 7:00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.19	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.84	0.21	0.00	1.23	1.40	0.41	0.13	0.00	0.06	2.27	2.27	2.27	0.11
S22.9.14 9:00	0.19	0.19	1.33	2.13	0.54	0.71	0.74	0.74	0.71	1.27	1.52	1.05	4.04	0.71	2.16	4.09	4.09	4.09	3.46
S22.9.14 10:00	0.09	0.09	6.07	9.73	0.85	3.27	2.78	1.17	3.27	3.40	4.15	3.24	3.65	3.27	2.81	4.43	4.43	4.43	3.12
S22.9.14 11:00	0.52	0.47	3.53	3.36	4.62	3.21	5.11	0.00	3.33	3.98	3.83	4.37	2.06	3.06	2.50	1.89	2.38	2.40	2.15
S22.9.14 12:00	2.35	2.13	1.82	1.73	1.83	1.65	1.73	0.00	1.72	1.84	1.76	1.89	1.24	1.58	1.46	1.20	1.52	1.53	1.29
S22.9.14 13:00	0.52	0.47	1.50	1.43	0.87	1.36	0.95	0.00	1.41	1.28	1.25	1.65	2.78	1.30	2.20	1.46	1.84	1.86	2.90
S22.9.14 14:00	3.53	3.20	3.95	3.77	4.44	3.60	4.54	0.00	3.73	3.87	3.84	5.90	3.61	3.43	4.71	3.30	4.16	4.19	3.77
S22.9.14 15:00	1.18	1.07	1.60	1.53	1.04	1.46	1.65	0.00	1.51	2.82	2.70	2.95	5.26	1.39	3.23	4.81	6.06	6.11	5.49
S22.9.14 16:00	9.15	8.29	6.94	6.62	1.13	6.32	3.13	0.00	6.56	4.90	4.71	5.31	13.30	6.03	8.80	12.16	15.33	15.45	13.88
S22.9.14 17:00	1.96	1.78	1.60	1.53	1.92	1.46	2.15	0.00	1.51	2.74	2.68	3.66	0.72	1.39	0.98	0.66	0.83	0.84	0.75
S22.9.14 18:00	0.13	0.12	0.21	0.20	0.35	0.19	1.67	0.00	0.20	3.39	3.22	3.19	0.93	0.19	0.57	1.55	1.95	1.97	0.97
S22.9.14 19:00	0.13	0.12	0.43	0.41	0.26	0.39	1.15	0.00	0.40	2.08	2.01	2.36	0.10	0.37	0.16	1.12	1.41	1.42	0.11
S22.9.14 20:00	0.13	0.12	0.21	0.20	0.96	0.19	2.77	0.00	0.20	4.78	5.07	0.31	0.19	0.22	3.35	4.23	4.26	4.26	0.32
S22.9.14 21:00	0.78	0.71	1.50	1.43	1.39	1.36	3.51	0.00	1.41	9.01	8.80	11.68	5.15	1.30	3.53	6.88	8.67	8.74	5.38
S22.9.14 22:00	5.75	5.21	8.33	7.95	4.70	7.59	9.12	7.19	7.87	13.05	12.55	14.40	0.82	7.23	11.04	4.64	5.85	5.90	0.86
S22.9.14 23:00	15.81	14.33	13.25	12.64	10.97	12.06	12.71	22.64	12.51	15.04	14.73	20.10	30.82	11.49	17.41	0.00	0.00	0.00	32.16
S22.9.15 0:00	4.97	4.50	6.73	6.42	13.50	6.13	16.35	30.54	6.36	20.51	20.09	27.41	18.76	5.84	11.05	17.16	21.63	21.80	19.58
S22.9.15 1:00	13.59	12.32	10.15	9.68	27.95	20.39	10.64	25.15	21.14	16.41	16.07	21.93	9.28	19.42	9.28	8.48	10.70	10.78	9.68
S22.9.15 2:00	6.67	6.04	6.73	6.42	28.82	20.39	32.18	35.31	21.14	32.82	32.14	43.86	12.37	19.42	9.15	11.31	14.26	14.37	12.91
S22.9.15 3:00	9.80	8.89	12.93	12.33	18.37	45.87	30.81	30.54	47.58	10.94	10.71	14.62	27.22	43.70	16.25	24.89	31.38	31.62	28.40
S22.9.15 4:00	40.52	36.73	49.35	47.09	34.92	30.89	5.02	17.52	32.03	2.37	2.18	1.18	22.37	29.43	48.96	20.46	25.79	25.99	23.34
S22.9.15 5:00	46.27	41.94	35.04	33.43	4.70	7.54	0.82	4.94	7.82	0.80	0.76	0.71	29.59	7.19	27.76	27.05	34.11	34.37	30.87
S22.9.15 6:00	14.51	13.15	3.42	3.26	0.87	1.02	2.08	0.45	1.06	1.04	1.00	1.18	1.03	0.97	2.12	0.94	1.19	1.20	1.08
S22.9.15 7:00	0.52	0.47	3.85	3.67	3.57	5.91	5.89	0.00	6.13	10.25	10.40	18.53	7.53	5.63	7.23	6.88	8.68	8.74	7.85
S22.9.15 8:00	13.20	11.97	15.81	15.08	15.33	16.62	12.54	19.76	17.23	12.35	12.09	16.52	14.54	15.83	17.24	13.29	16.76	16.89	15.17
S22.9.15 9:00	19.60	17.77	11.11	10.60	19.68	17.84	4.96	20.30	18.50	3.09	2.91	2.60	17.42	17.00	12.99	15.93	20.09	20.24	18.18
S22.9.15 10:00	0.00	0.00	11.54	11.01	3.40	23.45	0.60	12.85	24.32	1.43	1.47	2.83	16.39	22.34	12.74	14.99	18.90	19.04	17.10
S22.9.15 11:00	3.30	3.24	8.79	8.66	0.00	21.66	0.22	2.83	22.00	0.76	0.74	1.26	29.13	22.72	16.37	22.58	29.99	30.83	30.72
S22.9.15 12:00	4.58	4.49																	

時間雨量観測所データ（欠測期間の補正等を行っていないもの）

年	月	日	時	宝川試験地	片品	三原	中之条	渋川（気）	三ノ倉（高崎）	臼井	安中	神津（気）	下仁田	新町	飯塚（気）	藤岡（気）	前橋（気）	万場	碓井沢（気）	湯原	足尾（気）
1947	9	13	10～11		0.0	—	0.0	—	—	0.0	↑	—	0.0	0.0	0.0	—	—	0.0	—	欠	—
1947	9	13	～12	0.0	0.0	—	0.0	—	—	0.0	↑	—	0.0	0.0	—	—	—	0.0	—	欠	—
1947	9	13	～13	—	0.0	—	0.0	—	—	0.1	↑	—	0.0	3.5	—	—	—	3.4	0.1	欠	—
1947	9	13	～14	—	0.0	—	0.0	—	—	0.1	↑	—	0.0	0.1	—	—	0.0	0.0	0.7	欠	—
1947	9	13	～15		0.0	—	0.0	—	—	0.0	↑	—	0.0	0.0	—	—	—	0.0	—	欠	—
1947	9	13	～16	0.0	0.3	—	0.0	0.2	0.2	0.7	↑	—	0.0	0.0	—	—	0.0	0.0	0.6	欠	—
1947	9	13	～17	0.2	0.1	—	0.0	0.0	0.0	0.0	↑	—	0.1	0.0	—	—	—	0.1	0.1	欠	—
1947	9	13	～18	1.0	1.0	—	0.1	0.0	0.0	0.0	↑	—	0.0	0.0	—	—	0.0	0.0	—	欠	—
1947	9	13	～19	0.4	0.7	—	0.1	0.7	0.7	4.0	↑	4.0	0.4	0.0	—	—	0.7	0.0	0.7	欠	—
1947	9	13	～20	1.3	4.3	—	1.3	0.8	0.8	0.7	↑	2.0	0.1	0.0	—	—	0.0	0.0	6.7	欠	—
1947	9	13	～21	1.7	0.0	—	0.4	0.6	0.6	0.3	↑	—	0.2	0.0	—	—	0.0	0.0	0.1	欠	—
1947	9	13	～22	0.0	0.0	—	0.2	0.2	0.2	0.2	↑	1.0	1.0	0.0	—	—	0.3	0.1	0.1	欠	—
1947	9	13	～23	0.0	0.0	—	0.6	0.3	0.3	0.0	6.2	1.0	0.4	0.0	—	—	0.0	0.0	0.1	欠	—
1947	9	13	～24	0.0	0.0	—	2.3	0.1	0.1	0.5	↓	—	0.2	0.0	—	—	0.0	0.0	0.1	欠	—
1947	9	14	0～1	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1	0.2	↓	1.0	0.2	0.0	—	—	0.0	0.0	0.0	欠	—
1947	9	14	～2	0.2	0.0	—	0.0	0.7	0.7	0.2	↓	1.0	0.4	0.0	—	—	—	0.0	0.1	欠	—
1947	9	14	～3	0.1	0.0	—	0.0	0.2	0.2	0.3	↓	—	0.2	0.0	—	—	—	0.0	0.0	—	—
1947	9	14	～4	0.0	0.0	—	2.0	0.3	0.3	0.3	↓	—	0.1	0.0	—	—	—	0.0	0.1	欠	—
1947	9	14	～5	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.3	↓	—	0.1	0.0	—	—	—	0.1	0.0	欠	—
1947	9	14	～6	0.0	0.0	6.0	0.0	0.4	0.4	0.2	↓	—	0.0	0.0	—	—	0.0	0.0	0.1	欠	—
1947	9	14	～7	0.0	0.0	—	0.1	0.0	0.0	0.0	↓	—	0.3	0.0	—	—	0.0	0.0	0.1	欠	—
1947	9	14	～8	0.0	0.1	—	0.0	0.2	0.2	1.0	↓	2.0	0.5	0.1	—	—	0.0	0.0	0.1	欠	—
1947	9	14	～9	0.0	0.1	—	0.2	0.7	0.7	0.9	↓	1.0	1.3	3.1	—	—	0.7	3.6	0.2	欠	—
1947	9	14	～10	0.0	0.4	—	0.1	0.0	1.1	3.6	↓	2.0	4.0	2.8	—	0.0	3.2	3.9	0.1	欠	—
1947	9	14	10～11	0.0	2.0	—	1.7	0.4	5.3	6.0	—	4.0	3.7	2.1	—	2.0	3.3	2.2	2.4	0.0	—
1947	9	14	～12	1.4	3.1	1.0	2.4	1.8	2.1	1.8	—	2.0	1.6	1.4	—	1.2	1.7	1.4	1.5	2.7	—
1947	9	14	～13	1.2	1.7	2.0	1.9	0.4	1.0	0.9	—	1.0	1.4	2.6	—	2.7	1.4	1.7	1.1	1.7	—
1947	9	14	～14	0.9	0.6	2.0	2.0	2.7	5.1	5.7	—	3.0	5.0	6.1	—	3.5	3.7	欠	1.0	1.6	—
1947	9	14	～15	0.5	0.2	2.0	1.4	0.9	1.2	1.7	—	3.0	2.5	3.7	—	5.1	1.5	欠	1.5	0.9	—
1947	9	14	～16	0.6	0.1	2.0	8.7	7.0	1.3	3.5	—	5.0	4.5	8.6	—	12.9	6.5	欠	2.0	0.8	—
1947	9	14	～17	1.1	1.3	2.0	4.0	1.5	2.2	2.4	—	2.0	3.1	0.7	—	0.7	1.5	欠	1.4	1.1	—
1947	9	14	～18	0.5	0.1	2.0	0.2	0.1	0.4	1.3	—	4.0	2.7	0.7	—	0.9	0.2	1.8	2.8	0.5	—
1947	9	14	～19	0.6	0.2	2.0	0.1	0.1	0.3	1.0	—	2.0	2.0	0.0	—	0.1	0.4	1.3	1.6	0.4	—
1947	9	14	～20	0.1	0.0	2.0	0.4	0.1	1.1	2.3	—	5.0	4.3	0.2	—	0.3	0.2	3.9	4.2	0.2	—
1947	9	14	～21	0.0	0.0	2.0	0.3	0.6	1.6	3.7	—	7.0	9.9	4.5	—	5.0	1.4	8.0	2.9	0.1	—
1947	9	14	～22	0.1	1.3	2.0	2.6	4.4	5.4	10.5	8.0	13.0	12.2	18.7	—	0.8	7.8	5.4	4.9	0.1	—
1947	9	14	～23	2.1	6.3	3.0	9.1	12.1	12.6	15.5	25.2	11.0	↑	15.2	—	29.9	12.4	欠	4.2	2.8	—
1947	9	14	～24	3.6	1.6	7.0	11.5	3.8	15.5	17.5	34.0	15.0	↑	11.3	—	18.2	6.3	欠	0.0	5.4	—
1947	9	15	0～1	5.1	3.8	15.0	13.6	10.4	32.1	11.5	28.0	12.0	108.4	9.2	20.0	9.0	9.5	欠	8.0	↑	8.0
1947	9	15	～2	7.2	3.7	18.0	21.5	5.1	33.1	欠	39.3	24.0	↓	10.0	20.0	12.0	6.3	欠	12.4	↑	11.0
1947	9	15	～3	17.3	10.5	18.0	30.7	7.5	21.1	欠	34.0	8.0	↓	14.5	45.0	26.4	12.1	欠	6.9	↑	18.0
1947	9	15	～4	14.1	16.0	18.0	37.0	31.0	40.1	0.6	19.5	4.0	1.0	64.5	30.3	21.7	46.2	欠	18.4	284.7	23.0
1947	9	15	～5	16.6	11.1	—	8.6	35.4	5.4	0.2	5.5	1.0	0.6	23.1	7.4	28.7	32.8	欠	2.7	↓	20.0
1947	9	15	～6	31.0	42.4	—	2.4	11.1	1.0	1.9	0.5	1.0	1.0	1.8	1.0	1.0	3.2	欠	2.6	↓	28.0
1947	9	15	～7	2.9	—	—	2.4	0.4	4.1	7.4	—	2.0	15.7	10.1	5.8	7.3	3.6	欠	1.3	↓	9.0
1947	9	15	～8	1.7	—	—	19.9	10.1	17.6	12.9	22.0	9.0	14.0	20.7	16.3	14.1	14.8	欠	11.4	↓	15.0
1947	9	15	～9	18.4	—	—	28.6	15.0	22.6	5.0	22.6	4.0	2.2	13.1	17.5	16.9	10.4	欠	4.8	↓	25.0
1947	9	15	～10	34.9	—	2.0	7.5	0.0	3.9	0.5	14.3	—	2.4	12.7	23.0	15.9	10.8	欠	0.9	↓	11.0
1947	9	15	10～11	18.6	12.0	—	2.7	3.1	0.0	0.3	2.8	—	1.3	16.4	20.0	30.4	9.3	欠	0.0	2.7	10.0
1947	9	15	～12	12.8	18.7	—	6.3	4.3	5.2	2.8	10.7	2.0	2.9	12.7	3.2	14.6	12.6	欠	0.6	2.3	9.0
1947	9	15	～13	4.5	12.0	6.0	30.0	26.4	17.8	7.3	18.3	8.0	22.7	12.9	19.1	17.1	20.8	欠	5.0	5.7	13.0
1947	9	15	～14	7.4	20.8	5.0	26.4	21.3	45.1	欠	22.4	6.0	6.7	17.4	22.7	18.9	25.3	欠	9.2	6.5	22.0
1947	9	15	～15	10.8	22.4	5.0	35.0	35.4	26.3	欠	33.0	32.0	68.6	41.7	29.8	23.6	29.1	欠	19.1	↑	20.0
1947	9	15	～16	12.9	3.0	5.0	21.6	47.2	50.4	36.2	17.7	16.0	47.0	36.4	30.4	26.8	50.3	欠	7.1	↑	24.0
1947	9	15	～17	3.6	1.3	5.0	8.1	33.3	11.0	2.2	33.6	3.0	5.3	20.3	18.5	22.0	27.4	欠	3.7	↑	27.0
1947	9	15	～18	2.3	2.5	1.0	2.0	5.3	3.7	2.4	3.2	1.0	7.0	9.6	5.4	12.7	12.0	欠	1.4	↑	42.0
1947	9	15	～19	3.3	4.0	—	0.7	1.9	1.0	1.1	1.0	—	1.4	8.2	1.6	2.4	1.9	欠	0.2	53.4	5.0
1947	9	15	～20	0.2	1.3	—	0.0	0.0	—	0.1	0.0	—	0.0	2.3	1.0	1.8	1.1	欠	—	2.0	—
1947	9	15	～21	0.1	0.0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	0.1	—	—	0.0	欠	—	—	1.0
1947	9	15	～22	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	15	～23	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	15	～24	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	0～1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—

は、元データにおいて表記されていない部分。

時間雨量観測所データ（欠測期間の補正等を行ったもの）

年	月	日	時	宝川試験地	片品	三原	中之条	渋川（気）	三ノ倉（高崎）	田井	安中	神津（気）	下仁田	新町	飯塚（気）	藤岡（気）	前橋（気）	万場	軽井沢（気）
1947	9	13	10～11		0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	—	—	0.0	—
1947	9	13	～12	0.0	0.0	0.0	0.0		—	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0		—	0.0	—
1947	9	13	～13	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.1	0.0	—	0.0	3.5	0.0	—	—	3.4	0.1
1947	9	13	～14	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.1	0.0	—	0.0	0.1	0.0	—	0.0	0.0	0.7
1947	9	13	～15		0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	—	—	0.0	—
1947	9	13	～16	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.2	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.6
1947	9	13	～17	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.1	0.0	0.0	—	—	0.1	0.1
1947	9	13	～18	1.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.7
1947	9	13	～19	0.4	0.7	0.0	0.0	0.1	0.7	4.0	0.7	4.0	0.4	0.0	0.0	—	0.7	0.0	0.7
1947	9	13	～20	1.3	4.3	0.0	0.0	1.3	0.8	0.7	0.8	2.0	0.1	0.0	0.0	—	0.0	0.0	6.7
1947	9	13	～21	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.3	0.6	—	0.2	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1
1947	9	13	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0	1.0	0.0	0.0	—	0.3	0.1	0.1
1947	9	13	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.0	0.3	1.0	0.4	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1
1947	9	13	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.1	0.5	0.1	—	0.2	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1
1947	9	14	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0
1947	9	14	～2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	0.7	1.0	0.4	0.0	0.0	—	—	0.0	0.1
1947	9	14	～3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	—	0.2	0.0	0.0	—	—	0.0	0.0
1947	9	14	～4	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	—	0.1	0.0	0.0	—	—	0.0	0.1
1947	9	14	～5	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.3	0.0	—	0.0	0.0	0.0	—	—	0.1	0.0
1947	9	14	～6	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.4	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1
1947	9	14	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	—	0.3	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1
1947	9	14	～8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	0.2	2.0	0.5	0.1	0.0	—	0.0	2.0	0.3
1947	9	14	～9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.7	0.9	0.7	1.0	1.3	3.1	0.0	—	0.7	3.6	0.2
1947	9	14	～10	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	1.1	3.6	1.0	2.0	4.0	2.8	0.0	0.0	3.2	3.9	0.1
1947	9	14	10～11	0.0	2.0	0.0	0.0	1.7	0.4	6.0	0.0	4.0	3.7	2.1	3.1	2.0	3.3	2.2	2.4
1947	9	14	～12	1.4	3.1	1.0	2.4	1.8	2.1	1.8	0.0	2.0	1.6	1.4	1.6	1.2	1.7	1.4	1.5
1947	9	14	～13	1.2	1.7	1.8	1.9	0.4	1.0	0.9	0.0	1.0	1.4	2.6	1.3	2.7	1.4	1.7	1.1
1947	9	14	～14	0.9	0.6	1.4	1.5	2.7	5.1	5.7	0.0	2.0	5.0	6.1	3.5	3.5	3.7	3.8	1.0
1947	9	14	～15	0.5	0.2	1.3	1.4	0.9	1.2	1.7	0.0	3.0	2.5	3.7	1.4	5.1	1.5	5.6	1.5
1947	9	14	～16	0.6	0.1	8.2	8.7	7.0	1.3	3.5	0.0	5.0	4.5	8.6	6.2	12.9	6.5	14.1	2.0
1947	9	14	～17	1.1	1.3	3.8	4.0	1.5	2.2	2.4	0.0	2.0	3.1	0.7	1.4	0.7	1.5	0.8	1.4
1947	9	14	～18	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	1.3	0.0	4.0	2.7	0.7	0.2	0.9	0.2	1.8	2.8
1947	9	14	～19	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.4	0.1	0.4	1.3	1.6
1947	9	14	～20	0.1	0.0	0.4	0.4	0.1	1.1	2.3	0.0	5.0	4.3	0.2	0.2	0.3	0.2	3.9	4.2
1947	9	14	～21	0.0	0.0	0.3	0.3	0.6	1.6	3.7	0.0	7.0	9.9	4.5	1.3	5.0	1.4	8.0	2.9
1947	9	14	～22	0.1	1.3	2.5	2.6	4.4	5.4	10.5	8.0	13.0	12.2	18.7	7.4	0.8	7.8	5.4	4.9
1947	9	14	～23	2.1	6.3	3.0	9.1	12.1	12.6	15.5	25.2	11.0	17.0	15.2	11.8	29.9	12.4	0.0	4.2
1947	9	14	～24	3.6	1.6	7.0	11.5	3.8	15.5	17.5	34.0	15.0	23.2	11.3	6.0	18.2	6.3	20.0	12.8
1947	9	15	0～1	5.1	3.8	15.0	13.6	10.4	32.1	11.5	28.0	12.0	18.6	9.2	20.0	9.0	9.5	9.9	8.0
1947	9	15	～2	7.2	3.7	13.0	21.5	5.1	33.1	38.7	39.3	24.0	37.2	10.2	20.0	12.0	6.3	13.2	12.4
1947	9	15	～3	17.3	10.5	18.6	30.7	7.5	21.1	38.7	34.0	8.0	12.4	14.5	45.0	26.4	12.1	29.0	6.9
1947	9	15	～4	14.1	16.0	22.4	37.0	31.0	40.1	0.6	19.5	4.0	1.0	64.5	30.3	21.7	46.2	23.8	18.4
1947	9	15	～5	16.6	11.1	0.0	8.6	35.4	5.4	0.2	5.5	1.0	0.6	23.1	7.4	28.7	32.8	31.5	2.7
1947	9	15	～6	31.0	42.4	0.0	2.4	11.1	1.0	1.9	0.5	1.0	1.0	1.8	1.0	1.0	3.2	1.1	2.6
1947	9	15	～7	2.9	9.0	0.0	2.4	0.4	4.1	7.4	0.0	2.0	15.7	10.1	5.8	7.3	3.6	8.0	1.3
1947	9	15	～8	1.7	15.0	0.0	19.9	10.1	17.6	12.9	22.0	9.0	14.0	20.7	16.3	14.1	14.8	15.5	11.4
1947	9	15	～9	18.4	25.0	0.0	28.6	15.0	22.6	5.0	22.6	4.0	2.2	13.1	17.5	16.9	10.4	18.5	4.8
1947	9	15	～10	34.9	11.0	2.0	7.5	0.0	3.9	0.5	14.3	—	2.4	12.7	23.0	15.9	10.8	17.4	0.9
1947	9	15	10～11	18.6	12.0	0.0	2.7	3.1	0.0	0.3	2.8	—	1.3	16.4	20.0	30.4	9.3	28.5	0.0
1947	9	15	～12	12.8	12.0	0.0	6.3	4.3	5.2	2.8	10.7	2.0	2.9	12.7	3.2	14.6	12.6	13.7	0.6
1947	9	15	～13	4.5	18.7	6.0	30.0	26.4	17.8	7.3	18.3	8.0	22.7	12.9	19.1	17.1	20.8	16.0	5.0
1947	9	15	～14	7.4	20.8	5.8	26.4	21.3	45.1	42.2	22.4	6.0	6.7	17.4	22.7	18.9	25.3	17.7	9.2
1947	9	15	～15	10.8	22.4	7.7	35.0	26.3	26.3	42.2	33.0	32.0	68.6	41.7	29.8	23.6	29.1	22.1	19.1
1947	9	15	～16	12.9	3.0	4.7	21.6	47.2	50.4	36.2	17.7	16.0	47.0	36.4	30.4	26.8	50.3	25.1	7.1
1947	9	15	～17	3.6	1.3	1.8	8.1	33.3	11.0	2.2	33.6	3.0	5.3	20.3	18.5	22.0	27.4	20.6	3.7
1947	9	15	～18	2.3	2.5	1.0	2.0	5.3	3.7	2.4	3.2	1.0	7.0	9.6	5.4	12.7	12.0	11.9	1.4
1947	9	15	～19	3.3	4.0		0.7	1.9	1.0	1.1	1.0	—	1.4	8.2	1.6	2.4	1.9	2.2	0.2
1947	9	15	～20	0.2	1.3		0.0	0.0	—	0.1	0.0	—	0.0	2.3	1.0	1.8	1.1	1.7	—
1947	9	15	～21	0.1	0.0		0.0		—	0.0	0.0	—	0.0	0.1			0.0	0.0	—
1947	9	15	～22	0.0	0.0		—		—	0.0	0.0	—		0.0	0.0		—	0.0	—
1947	9	15	～23	0.1			—		—	0.0		—		0.0			—	0.0	—
1947	9	15	～24	0.1			—		—	0.0	—	—		—			—	0.0	—
1947	9	16	0～1				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～2				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～3				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～4				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～5				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～6				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～7				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～8				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～9				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～10				—		—	0.0		表なし		—			—	0.0	

は、元データにおいて表記されていない部分。

昭和22年9月13～15日の日雨量データ

(単位: mm)

観測所名	13日	14日	15日	3日間計	北緯 ※4	東経 ※4	測地系	備考
宝川	4.90	161.90	76.70	243.50	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日	※1
野地平	5.10	167.00	79.10	251.20	36° 52' 08"	139° 00' 58"	世	
猫幽	5.20	171.70	81.30	258.20	36° 52' 01"	139° 01' 12"	世	
初沢頭	5.30	175.00	82.90	263.20	36° 52' 24"	139° 01' 19"	世	
奥初沢	5.10	169.70	80.40	255.20	36° 52' 31"	139° 01' 04"	世	
雨立峯	5.10	169.70	80.40	255.20	36° 52' 50"	139° 00' 47"	世	
雨立岡	5.30	173.60	82.30	261.20	36° 53' 11"	139° 00' 33"	世	
布引沢	5.10	169.00	80.10	254.20	36° 52' 55"	139° 00' 20"	世	
菊石沢	5.10	168.30	79.80	253.20	36° 52' 42"	139° 00' 34"	世	
板幽沢	5.10	169.70	80.40	255.20	36° 52' 19"	139° 00' 41"	世	
板幽平	4.30	143.20	67.80	215.30	36° 51' 43"	139° 00' 35"	世	
広河原	5.20	170.30	80.70	256.20	36° 51' 58"	138° 59' 26"	世	
大原	5.50	180.20	85.40	271.10	36° 52' 11"	138° 59' 20"	世	
広石	5.30	176.40	83.50	265.20	36° 52' 18"	138° 59' 17"	世	
大石沢	5.30	174.30	82.60	262.20	36° 52' 34"	138° 59' 17"	世	
中武能	5.20	172.40	81.60	259.20	36° 51' 37"	138° 59' 40"	世	
武能	4.40	145.10	68.80	218.30	36° 51' 25"	138° 59' 31"	世	
三吉	4.70	156.50	74.10	235.30	36° 50' 56"	138° 59' 42"	世	
粟沢	5.20	170.30	80.70	256.20	36° 50' 47"	139° 00' 10"	世	※2
中粟沢	5.70	188.20	89.20	283.10	36° 51' 06"	139° 00' 13"	世	
武能平	5.50	181.60	86.00	273.10	36° 51' 23"	139° 00' 25"	世	
湯原	9.80	303.00	70.60	383.40	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日	
清水越	4.40	189.70	89.10	283.20	36° 53' 30"	138° 57' 02"	日	
幸知	6.30	200.45	93.85	300.60	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世	
小松	4.84	181.10	118.56	304.50	36° 42' 49"	138° 58' 58"	日	
菅沼	5.90	153.86	116.94	276.70	36° 49' 20"	139° 21' 39"	日	
大尻沼	5.60	149.06	109.14	263.80	36° 49' 08"	139° 19' 52"	世	
片品	7.00	欠測	98.00	—	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世	
岩室(取)	3.80	125.21	168.29	297.30	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日	
沼田	3.20	174.40	112.40	290.00	36° 38' 33"	139° 03' 24"	日	
岩室(発)	19.23	欠測	欠測	—	36° 38' 08"	139° 10' 04"	日	
根利川	10.27	欠測	欠測	—	36° 37' 33"	139° 11' 19"	世	
貝之瀬	0.93	141.35	169.02	311.30	36° 39' 10"	139° 05' 06"	世	
綾戸	0.19	168.37	82.94	251.50	36° 35' 30"	139° 03' 08"	世	
赤城	3.19	233.90	239.16	476.25	—	—	—	※3
鹿沢	12.90	93.70	58.10	164.70	36° 29' 21"	138° 28' 33"	世	※2
大前	欠測	100.00	27.00	—	36° 30' 45"	138° 31' 29"	世	
戸花(西窪)	11.50	76.10	55.30	142.90	36° 31' 47"	138° 31' 19"	世	※2
三原	14.00	102.00	27.00	141.00	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世	
舟窪	10.00	79.00	54.00	143.00	36° 29' 12"	138° 27' 03"	世	※2
今井	10.20	85.83	54.47	150.50	36° 32' 51"	138° 34' 17"	世	※2
羽根尾	13.90	145.81	27.09	186.80	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世	※2
大津	11.70	150.39	32.31	194.40	36° 32' 54"	138° 37' 39"	日	※2
与喜屋	11.40	102.74	59.96	174.10	36° 32' 42"	138° 37' 21"	世	※2
長野原	13.20	119.48	60.52	193.20	36° 33' 00"	138° 38' 00"	日	※2
応桑	5.50	124.14	55.86	185.50	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日	※2
川中	14.66	141.49	77.35	233.50	36° 34' 43"	138° 43' 08"	世	※2
雁ヶ沢(松谷発電所)	11.81	99.02	55.37	166.20	36° 34' 18"	138° 43' 59"	世	※2
草津	15.50	122.50	30.00	168.00	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世	
引沼	11.80	119.20	49.90	180.90	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世	※2
原町	4.40	201.23	117.87	323.50	36° 33' 36"	138° 48' 58"	日	※2
中之条	5.40	218.00	132.80	356.20	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日	

昭和22年9月13～15日の日雨量データ

(単位: mm)

観測所名	13日	14日	15日	3日間計	北緯 ※4	東経 ※4	測地系	備考
金井	9.84	235.64	196.22	441.70	36° 32' 44"	138° 56' 10"	日	※2
伊香保	10.30	206.60	195.20	412.10	36° 30' 18"	138° 56' 47"	世	
渋川	0.00	161.90	178.20	340.10	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世	
渋川(電)	1.90	182.87	264.63	449.40	36° 30' 13"	139° 00' 29"	世	※2
三ノ倉	6.50	247.10	160.50	414.10	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日	
高崎(飯塚)	6.80	232.40	171.30	410.50	36° 20' 12"	139° 01' 12"	日	
臼井(五料)	13.60	191.10	136.80	341.50	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日	
安中	6.20	252.80	142.70	401.70	36° 19' 52"	138° 54' 15"	日	
神津	15.00	141.00	68.00	224.00	36° 14' 42"	138° 37' 24"	日	
下仁田	9.50	198.20	162.90	370.60	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日	
藤岡	欠測	253.30	172.30	—	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日	
新町	9.60	255.50	178.00	443.10	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日	
万場	13.20	237.80	159.40	410.40	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日	
若泉	11.90	258.70	173.20	443.80	36° 08' 58"	139° 03' 20"	世	
真壁(佐久調整池)	2.50	欠測	欠測	—	36° 29' 11"	139° 02' 34"	世	※2
前橋	5.80	204.50	182.90	393.20	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日	
伊勢崎	21.80	130.20	欠測	—	36° 19' 48"	139° 12' 06"	世	
沼ノ上	欠測	196.00	161.00	—	36° 17' 00"	139° 10' 39"	世	
太田	欠測	128.40	224.00	—	36° 17' 12"	139° 23' 00"	日	
本庄	9.00	219.40	175.40	403.80	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日	
足尾	13.80	196.60	174.70	385.10	36° 38' 20"	139° 26' 46"	世	
花輪(東)	欠測	115.00	255.00	—	36° 31' 18"	139° 18' 36"	世	
桐生	12.80	115.00	255.00	382.80	36° 24' 38"	139° 20' 33"	世	
三重	9.20	105.50	228.70	343.40	36° 20' 32"	139° 26' 00"	世	
足利	8.60	79.00	179.40	267.00	36° 19' 54"	139° 28' 12"	世	
岩井	14.50	83.50	185.50	283.50	36° 19' 23"	139° 27' 42"	世	
御厨	0.10	114.00	174.40	288.50	36° 18' 36"	139° 27' 18"	世	
三好	21.20	60.00	125.00	206.20	36° 23' 54"	139° 34' 16"	世	
田沼	15.80	61.40	102.00	179.20	36° 21' 42"	139° 34' 42"	日	
堀米	14.30	59.60	106.00	179.90	36° 19' 06"	139° 35' 00"	日	
館林	9.80	88.00	155.00	252.80	36° 15' 12"	139° 32' 00"	世	
栃木	24.10	77.30	105.70	207.10	36° 22' 12"	139° 43' 18"	日	
草久	10.30	112.60	150.00	272.90	36° 38' 24"	139° 36' 22"	世	
鹿沼	32.00	130.00	206.00	368.00	36° 33' 21"	139° 44' 26"	世	
南押原	28.40	81.00	193.00	302.40	36° 29' 18"	139° 45' 18"	日	
粟野	17.80	120.00	120.50	258.30	36° 31' 00"	139° 40' 24"	世	
氷室	75.00	49.00	190.00	314.00	36° 30' 59"	139° 48' 41"	世	
宇都宮	41.50	57.00	163.20	261.70	36° 32' 54"	139° 52' 06"	世	
小山	16.00	40.00	175.60	231.60	36° 18' 30"	139° 47' 36"	世	
中三依	6.50	92.00	82.50	181.00	36° 59' 23"	139° 41' 53"	世	
湯西川	0.00	268.80	93.40	362.20	36° 57' 47"	139° 35' 23"	世	
黒部	6.80	232.10	178.20	417.10	36° 52' 00"	139° 36' 30"	日	
黒部(電)	7.10	170.50	140.70	318.30	36° 52' 00"	139° 36' 24"	日	※2
浜子	22.00	202.20	171.50	395.70	36° 52' 12"	139° 40' 00"	日	※2
戦場ヶ原	21.10	216.70	169.00	406.80	36° 46' 42"	139° 27' 06"	世	
中宮祠	13.50	286.10	170.80	470.40	36° 44' 18"	139° 30' 18"	日	
日光(稲荷川)	13.00	210.00	155.80	378.80	36° 45' 10"	139° 35' 20"	日	
日光植物園	21.00	246.00	177.00	444.00	36° 44' 54"	139° 35' 12"	日	
川治	28.00	202.50	175.80	406.30	36° 53' 30"	139° 42' 24"	世	
中岩	27.00	59.00	115.00	201.00	36° 47' 06"	139° 43' 18"	日	※2
今市	13.50	161.40	170.80	345.70	36° 43' 36"	139° 40' 48"	世	
徳次郎	9.50	77.00	190.00	276.50	36° 38' 42"	139° 50' 54"	世	
上三川	21.50	35.60	118.20	175.30	36° 26' 02"	139° 54' 35"	世	

昭和22年9月13～15日の日雨量データ

(単位: mm)

観測所名	13日	14日	15日	3日間計	北緯 ※4	東経 ※4	測地系	備考
結城	20.00	31.00	125.00	176.00	36° 18' 15"	139° 52' 55"	世	
川島	25.00	28.00	92.40	145.40	36° 17' 12"	139° 54' 49"	世	
下妻	17.20	22.70	148.30	188.20	36° 10' 59"	139° 57' 43"	世	
祖母井	10.00	20.00	180.00	210.00	36° 32' 52"	140° 04' 12"	世	
真岡	14.30	27.60	欠測	—	36° 28' 49"	139° 59' 08"	世	
下館	24.00	4.90	113.50	142.40	36° 18' 54"	139° 58' 40"	世	
水海道	22.70	32.70	125.10	180.50	36° 01' 21"	139° 59' 26"	世	
水海道 (気)	22.60	28.70	115.10	166.40	36° 01' 08"	139° 59' 06"	世	
真壁	18.00	40.40	205.00	263.40	36° 16' 47"	140° 05' 40"	世	
筑波山	17.60	25.00	156.00	198.60	36° 13' 30"	140° 05' 54"	世	
柿岡	27.00	36.90	208.20	272.10	36° 14' 07"	140° 10' 59"	世	
堅倉	24.00	13.80	201.40	239.20	36° 14' 04"	140° 21' 18"	世	
館野	28.30	19.10	109.60	157.00	36° 03' 24"	140° 07' 30"	世	
鉾田	19.20	19.00	85.50	123.70	36° 09' 17"	140° 31' 03"	世	
江戸崎	28.20	24.80	91.30	144.30	35° 58' 11"	140° 19' 27"	世	
龍ヶ崎	87.50	12.50	64.70	164.70	35° 54' 55"	140° 11' 15"	世	
麻生	21.00	12.40	46.50	79.90	35° 59' 20"	140° 29' 05"	世	
鹿島	19.30	12.80	44.50	76.60	35° 57' 56"	140° 37' 24"	世	
佐原 (横利根)	21.40	12.00	52.20	85.60	35° 55' 29"	140° 29' 30"	世	
佐原 (気)	22.50	13.50	63.70	99.70	35° 54' 06"	140° 29' 54"	世	
栗橋	21.20	40.90	102.80	164.90	36° 08' 37"	139° 41' 56"	世	
境	22.10	48.50	124.50	195.10	36° 06' 39"	139° 47' 45"	世	
取手	35.50	15.50	63.00	114.00	35° 53' 51"	140° 03' 56"	世	
布佐	37.50	12.00	51.60	101.10	35° 51' 53"	140° 06' 42"	世	
柏	31.10	12.50	101.00	144.60	35° 51' 33"	139° 57' 33"	世	
須賀	42.60	8.10	70.10	120.80	35° 50' 54"	140° 14' 30"	日	
佐倉	48.80	14.50	50.20	113.50	35° 43' 16"	140° 14' 03"	世	
三里塚	27.50	5.70	67.60	100.80	35° 45' 53"	140° 22' 01"	世	
小御門	29.50	8.10	78.00	115.60	35° 51' 34"	140° 21' 26"	世	
笹川	20.30	12.50	67.50	100.30	35° 50' 16"	140° 39' 59"	世	
銚子	33.80	14.70	47.90	96.40	35° 44' 24"	140° 51' 30"	世	
熊谷	9.70	121.90	206.40	338.00	36° 09' 00"	139° 22' 48"	世	
羽生	9.30	80.00	129.20	218.50	36° 10' 14"	139° 32' 57"	世	
菖蒲	20.20	76.00	127.70	223.90	36° 03' 34"	139° 36' 05"	世	
杉戸	18.50	54.30	95.00	167.80	36° 01' 33"	139° 44' 12"	世	
岩槻	19.50	78.70	121.50	219.70	35° 57' 03"	139° 41' 58"	世	
野田	21.50	28.30	136.00	185.80	35° 57' 22"	139° 52' 17"	世	
野田 (気)	28.00	30.00	100.00	158.00	35° 56' 49"	139° 51' 52"	世	
越谷	22.10	50.40	136.20	208.70	35° 53' 28"	139° 47' 27"	世	
吉川	26.00	34.20	93.90	154.10	35° 53' 08"	139° 50' 29"	世	
松戸	33.10	31.50	115.50	180.10	35° 46' 34"	139° 54' 04"	世	
軽井沢	10.00	112.40	47.00	169.40	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世	
館岩	1.50	102.30	175.00	278.80	37° 05' 34"	139° 31' 57"	世	
棚倉	13.50	73.50	61.10	148.10	37° 01' 47"	140° 22' 57"	日	
三斗小屋	12.10	177.00	230.00	419.10	37° 08' 07"	139° 57' 02"	日	
那須	34.00	79.00	171.00	284.00	37° 05' 30"	140° 00' 04"	世	
板室	50.50	89.00	236.00	375.50	37° 03' 48"	139° 56' 30"	日	
東那須野 (自由学園)	23.10	116.40	173.70	313.20	36° 56' 00"	139° 59' 00"	日	
芦野	13.50	33.50	71.60	118.60	36° 59' 40"	140° 09' 32"	世	
大田原	12.20	96.50	173.00	281.70	36° 52' 00"	140° 02' 00"	日	
黒羽	12.20	43.00	120.30	175.50	36° 51' 46"	140° 07' 27"	世	
喜連川	欠測	75.80	159.50	—	36° 43' 08"	140° 01' 29"	世	
馬頭	14.20	31.00	134.90	180.10	36° 44' 17"	140° 10' 16"	世	

昭和22年9月13～15日の日雨量データ

(単位：mm)

観測所名	13日	14日	15日	3日間計	北緯 ※4	東経 ※4	測地系	備考
大子	10.50	35.50	122.10	168.10	36° 46' 40"	140° 20' 49"	世	
小瀬	21.20	34.60	128.20	184.00	36° 36' 31"	140° 19' 31"	世	
笠間	24.20	37.00	145.00	206.20	36° 22' 49"	140° 14' 50"	世	
太田（茨城）	13.00	43.00	253.50	309.50	36° 32' 08"	140° 31' 18"	日	
水戸	11.90	32.10	262.20	306.20	36° 22' 48"	140° 28' 00"	世	
中津川	19.50	221.00	121.00	361.50	35° 59' 53"	138° 48' 14"	世	
三峯	13.60	339.50	191.90	545.00	35° 55' 36"	138° 55' 54"	世	
秩父	14.00	359.80	237.20	611.00	35° 59' 36"	139° 04' 30"	世	
小鹿野	13.00	325.00	180.00	518.00	36° 00' 53"	139° 00' 44"	日	
野上	14.00	272.50	238.50	525.00	36° 06' 16"	139° 06' 40"	日	
小川	8.50	267.30	242.00	517.80	36° 03' 36"	139° 15' 41"	世	
槻川	13.20	236.00	261.00	510.20	36° 03' 29"	139° 11' 41"	世	
梅園	16.50	225.90	209.20	451.60	35° 58' 08"	139° 16' 12"	世	
松山	15.20	121.00	152.80	289.00	36° 02' 32"	139° 24' 00"	世	
上尾	15.00	62.10	129.50	206.60	35° 58' 14"	139° 36' 05"	世	
浦和	19.30	50.30	124.90	194.50	35° 51' 20"	139° 39' 08"	日	
大和田	20.80	64.70	127.30	212.80	35° 48' 30"	139° 33' 28"	世	
名栗	19.10	245.20	263.10	527.40	35° 53' 00"	139° 10' 54"	世	
飯能	24.60	171.80	134.20	330.60	35° 51' 30"	139° 20' 07"	世	
入間川	25.50	140.90	118.90	285.30	35° 51' 11"	139° 24' 44"	世	
川越	10.00	90.20	146.50	246.70	35° 54' 13"	139° 28' 59"	世	
古谷上	21.70	119.80	40.00	181.50	35° 54' 15"	139° 31' 05"	日	
岩渕	23.60	52.00	83.60	159.20	35° 47' 07"	139° 43' 54"	世	
隅田	26.50	33.60	93.50	153.60	35° 44' 35"	139° 49' 05"	世	
小名木川	29.20	36.00	86.20	151.40	35° 41' 08"	139° 50' 53"	世	
東京	28.10	39.50	99.20	166.80	35° 41' 12"	139° 45' 54"	世	
八日市場	36.50	8.00	48.00	92.50	35° 42' 21"	140° 33' 42"	世	
成東	50.00	8.10	66.40	124.50	35° 35' 57"	140° 24' 20"	世	
都	25.30	5.20	38.10	68.60	35° 36' 47"	140° 08' 07"	世	
白井	32.00	12.20	37.50	81.70	35° 34' 51"	140° 13' 52"	世	
片貝	60.00	5.00	欠測	—	35° 32' 05"	140° 26' 17"	世	
一ノ宮	欠測	4.00	45.00	—	35° 23' 02"	140° 10' 59"	世	
鶴舞	23.00	11.50	25.00	59.50	35° 23' 02"	140° 10' 59"	世	
木更津	24.60	20.00	19.50	64.10	35° 23' 05"	139° 55' 26"	世	

※1：宝川流域について

宝川流域については、試験地流域内（1,906ha）で23箇所の雨量観測が行われているが、宝川観測所以外の雨量観測所については、9月13～19日の総雨量のデータ〔宝川森林治水試験第2回報告（昭和25年Ⅲ月 前橋営林局）〕しか入手できなかったが、試験地内の集水地平均雨量の時間変化が、宝川雨量観測所の時間変化にほぼ等しいことが確認できたため、宝川雨量観測所の13～19日の日雨量の比を用いて、他の観測所の日雨量を求めた。

※2：東電観測所について

東電観測所については、6時日界を10時日界へとデータ補正を行った。

※3：赤城山の雨量について

赤城山では雨量観測が行われていないが、赤城山には相当量の豪雨に起因する大規模土石流が発生したことが知られており、「カスリーン颱風の研究」（利根水系に於ける災害の実相 日本学術振興会群馬県災害対策特別委員会報告）では、武田繁後（農林省林業試験所嘱託）氏によって、赤城山の雨量が推算されているので、この推算値を赤城山の日雨量とした。

※4：緯度・経度について

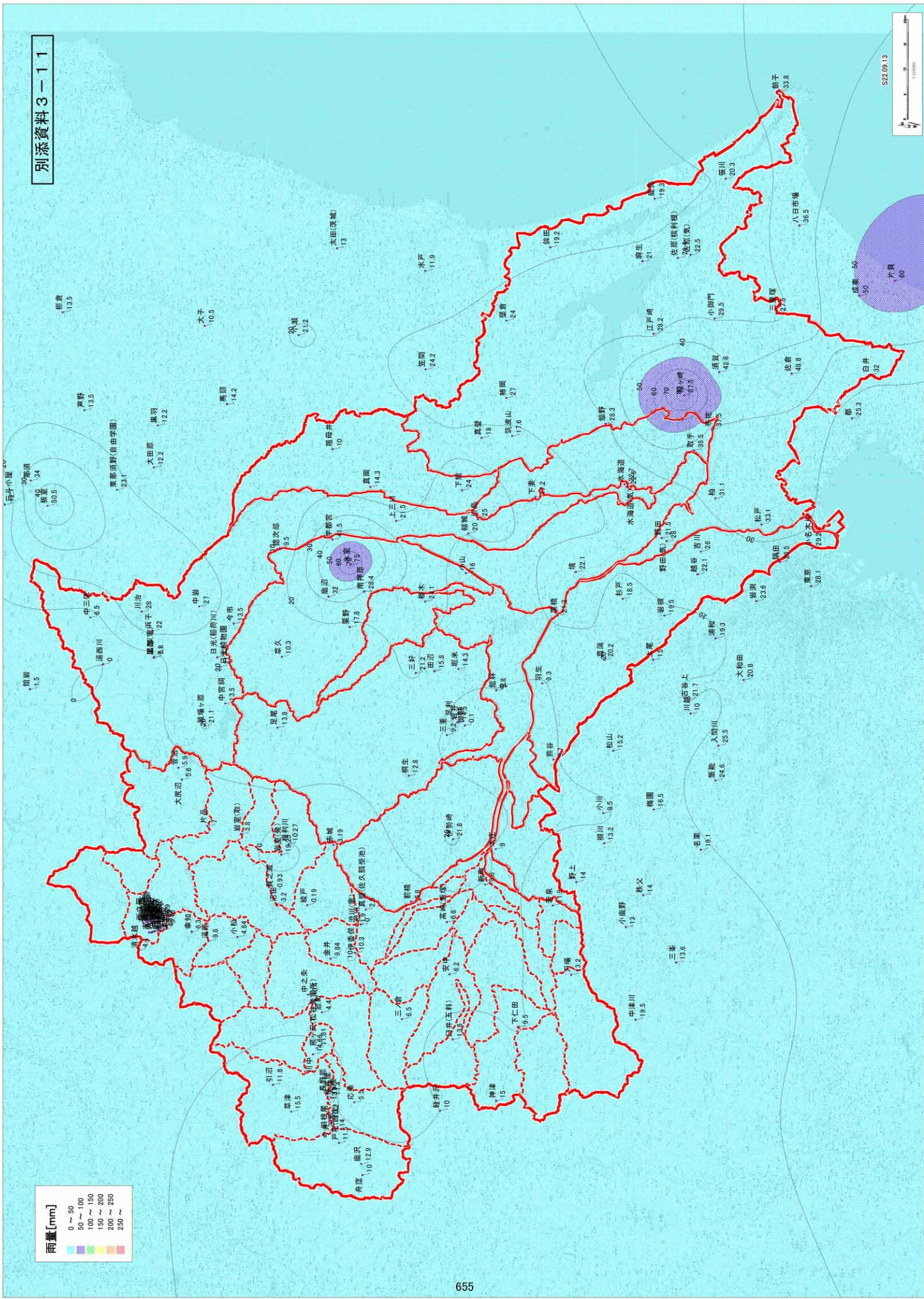
収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

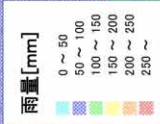
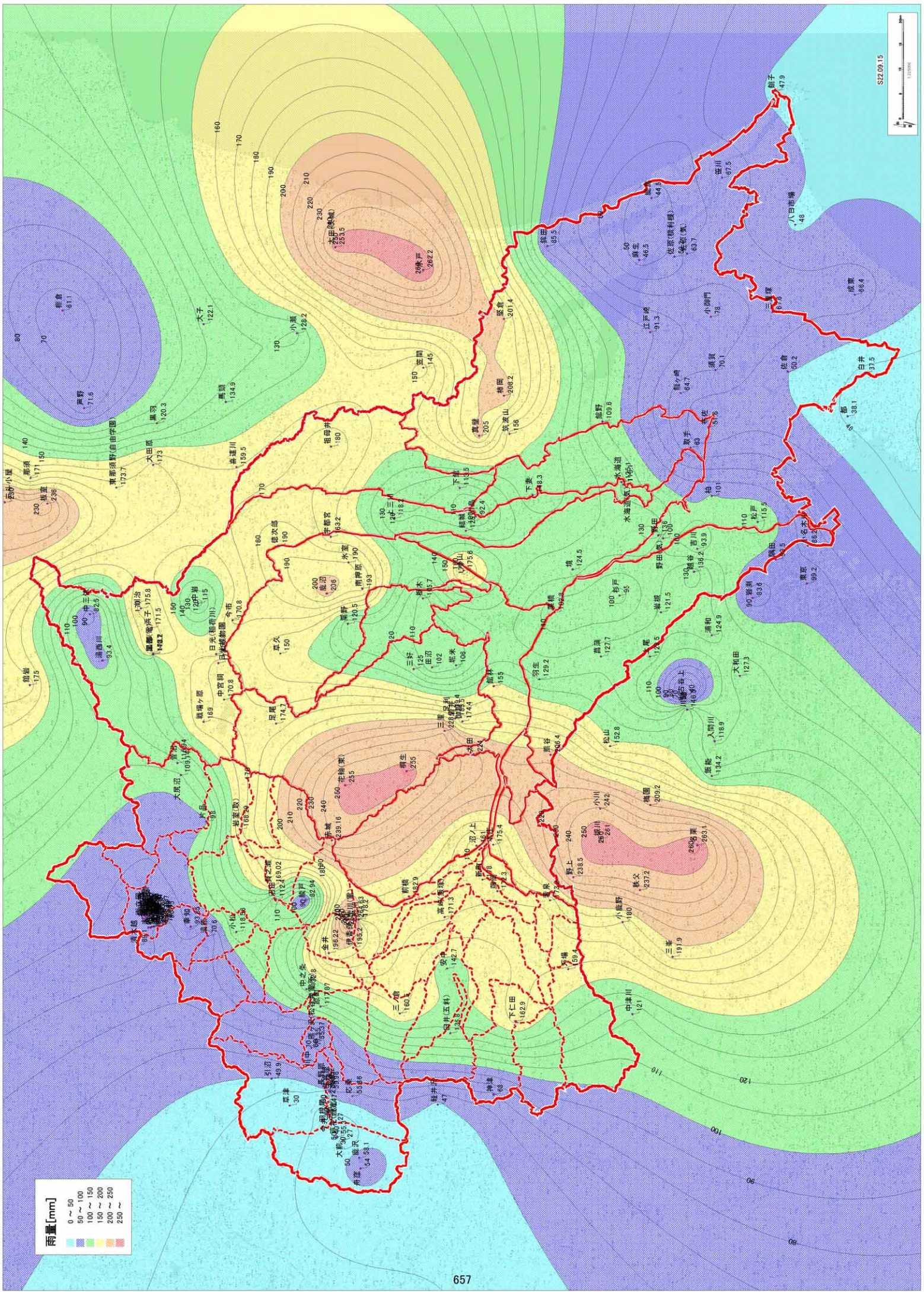
各小流域ごとの流域平均日雨量は次のとおり（等雨量線法により算出）。

八斗島地点上流域の流域平均日雨量

流域番号	流域平均日雨量(mm)			
	S220913	S220914	S220915	計
1	4.99	163.40	92.79	261.18
2	4.99	157.41	90.62	253.02
3	4.99	165.78	89.21	259.98
4	4.99	200.90	81.40	287.29
5	4.99	224.39	97.82	327.20
6	4.99	216.78	78.79	300.56
7	4.99	205.08	104.20	314.27
8	4.99	162.29	128.41	295.69
9	5.18	151.51	105.30	261.99
10	6.39	147.72	134.49	288.60
11	6.81	148.61	182.50	337.92
12	6.30	165.21	189.80	361.31
13	5.00	186.31	166.71	358.02
14	15.00	89.99	43.60	148.59
15	14.49	124.58	46.70	185.77
16	7.40	117.12	55.61	180.13
17	11.39	134.01	75.52	220.92
18	8.29	166.82	76.71	251.82
19	5.21	174.02	109.51	288.74
20	5.00	212.20	136.21	353.41
21	5.09	211.59	189.80	406.48
22	5.00	191.80	186.09	382.89
23	9.30	211.53	179.30	400.13
24	14.90	201.79	176.80	393.49
25	5.00	205.59	131.40	341.99
26	5.00	236.89	164.31	406.20
27	13.01	172.08	109.41	294.50
28	6.89	227.19	144.31	378.39
29	5.00	245.67	166.89	417.56
30	12.78	180.79	124.20	317.77
31	15.02	176.49	117.20	308.71
32	7.67	233.90	157.38	398.95
33	12.51	243.60	163.19	419.30
34	5.00	225.72	172.30	403.02
35	7.59	231.58	174.61	413.78
36	14.98	204.40	126.49	345.87
37	14.98	257.72	168.00	440.70
38	14.98	259.71	172.71	447.40
39	10.70	254.19	172.09	436.98

9 / 1 3	8 . 4 mm / 日
9 / 1 4	1 8 0 . 4 mm / 日
9 / 1 5	1 1 9 . 8 mm / 日
3 日間計	3 0 8 . 6 mm / 3 日





S32.09.15

カスリン台風の流量観測値について

上福島洪水流量観測値

河川名:利根川(本川) 漸近流下距離 80m 浮子流下距離100m 浮子投下方:橋上より投下

回数	断面 番号	月日	時間	水位 (m)	断面積 (㎡)	観測流速 (m/sec)	更正係数	更正流速 (m/sec)	流量 (m3/sec)	浮子の種類
1	1 2	9.15	6:20~6:30	上 3.50	307	3.45	0.971	3.35	1,028	竹浮子
				下 3.30	228	5.26	0.960	5.05	1,151	
				平均 3.40	合計 535			平均 4.07	合計 2,179	
2	1 2	9.15	7:10~7:20	上 5.01	425	3.85	0.963	3.71	1,576	竹浮子
				下 4.83	348	5.41	0.969	5.24	1,824	
				平均 4.92	合計 773			平均 4.40	合計 3,400	
3	1 2	9.15	8:30~8:40	上 5.68	485	4.26	0.960	4.09	1,983	竹浮子
				下 5.50	405	5.25	0.965	5.07	2,052	
				平均 5.59	合計 890			平均 4.53	合計 4,035	
4	1 2	9.15	9:30~9:43	上 6.42	549	4.35	0.943	4.10	2,252	竹浮子
				下 6.25	466	5.26	0.977	5.14	2,395	
				平均 6.34	合計 1,015			平均 4.58	合計 4,647	
5	1' 1 2 2'	9.15	10:30~10:39	上 6.97	0	0.00	0.000	0.00	0	竹浮子
				下 6.83	604	3.77	0.927	3.49	2,111	
					524	5.71	0.966	5.52	2,890	
6	1' 1 2 2'	9.15	11:30~11:42		3	0.45		0.45	1	竹浮子
				平均 6.90	合計 1,131			平均 4.42	合計 5,002	
				上 7.11	1	0.25			0	
7	1' 1 2 2'	9.15	12:30~12:45	下 6.95	613	4.04	0.925	3.74	2,291	竹浮子
					532	6.25	0.965	6.03	3,209	
				平均 7.03	合計 1,150			平均 4.78	合計 5,502	
8	1' 1 2 2'	9.15	13:35	上 7.29	2	0.00			0	竹浮子
				下 7.10	619	5.41	0.938	5.07	3,141	
					538	6.90	0.964	6.65	3,579	
9	1' 1 2 2'	9.15	14:38		5	0.46			2	竹浮子
				平均 7.20	合計 1,164			平均 5.77	合計 6,722	
				上 7.39	3	0.35			1	
10	1' 1 2 2'	9.15	15:36	下 7.20	627	5.56	0.937	5.21	3,266	竹浮子
					546	6.78	0.962	6.52	3,561	
				平均 7.30	合計 1,182			平均 5.78	合計 6,831	
11	1' 1 2 2'	9.15	16:38	上 7.60						竹浮子
				下 7.40	1,226		0.935			
				平均 7.50			0.957	5.74	7,036	
12	1' 1 2 2'	9.15	17:37	上 7.75						竹浮子
				下 7.57	1,255		0.938			
				平均 7.66			0.956	5.82	7,299	
13	1' 1 2 2'	9.15	18:42	上 8.22						竹浮子
				下 8.05	1,368		0.936			
				平均 8.14			0.958	5.89	8,059	
14	1' 1 2 2'	9.15	19:40	上 8.68						竹浮子
				下 8.50	1,466		0.931			
				平均 8.59			0.945	5.75	8,435	
15	1' 1 2 2'	9.15	18:42	上 8.81						竹浮子
				下 8.65	1,500		0.936			
				平均 8.73			0.948	5.94	8,902	
16	1' 1 2 2'	9.15	19:40	上 8.96						竹浮子
				下 8.80	1,537		0.935			
				平均 8.88			0.946	6.00	9,222	

出典:利根川の解析「1955年 建設省関東地方建設局」

岩鼻洪水流量観測値

河川名: 烏川 漸近流下距離 50m 浮子流下距離200m 浮子投下方: 橋上より投下

回数	断面 番号	月日	時間	水位 (m)	断面積 (㎡)	観測流速 (m/sec)	更正係数	更正流速 (m/sec)	流量 (m3/sec)	浮子の種類
1	1 2	9.15	15:10~15:30	上 2.25	574	4.00	0.850	3.40	1,952	表面浮子
				下 2.20	310	3.33	0.850	2.83	877	
				平均 2.23	合計 884			平均 3.20	合計 2,829	
2	1 2	9.15	16:15~16:30	上 2.72	664	4.25	0.850	3.61	2,399	表面浮子
				下 2.45	397	4.25	0.850	3.61	1,434	
				平均 2.59	合計 1,061			平均 3.61	合計 3,833	
3	1 2	9.15	17:00~17:15	上 3.18	751	4.00	0.850	3.40	2,553	表面浮子
				下 2.95	480	5.00	0.850	4.25	2,040	
				平均 3.07	合計 1,231			平均 3.73	合計 4,593	
4	1 2	9.15	17:55~18:15	上 3.63	825	5.56	0.850	4.73	3,900	表面浮子
				下 3.41	569	5.88	0.850	5.00	2,844	
				平均 3.52	合計 1,394			平均 4.84	合計 6,744	
5	1 2	9.15	19:00~19:20	上 3.58	814	5.40	0.850	4.59	3,736	表面浮子
				下 3.34	554	5.71	0.850	4.85	2,689	
				平均 3.46	合計 1,368			平均 4.70	合計 6,425	
6	1 2	9.15	20:00~20:25	上 2.96	709	4.88	0.850	4.15	2,941	表面浮子
				下 2.72	443	4.65	0.850	3.95	1,751	
				平均 2.84	合計 1,152			平均 4.07	合計 4,692	
7	1 2	9.15	21:00~21:20	上 2.40	600	4.44	0.850	3.77	2,264	表面浮子
				下 2.16	330	4.65	0.850	3.95	1,304	
				平均 2.28	合計 930			平均 3.84	合計 3,568	
8	1 2	9.15	22:00~22:15	上 2.06	544	4.65	0.850	3.95	2,150	表面浮子
				下 1.82	287	4.44	0.850	3.77	1,083	
				平均 1.94	合計 831			平均 3.89	合計 3,233	
9	1 2	9.15	23:45~24:00	上 1.54	456	4.76	0.850	4.05	1,845	表面浮子
				下 1.30	234	3.84	0.850	3.26	764	
				平均 1.42	合計 690			平均 3.78	合計 2,609	

出典: 利根川の解析「1955年 建設省関東地方建設局」

若泉洪水流量観測値

河川名: 神流川 漸近流下距離 62m 浮子流下距離200m 浮子投下方: 投下機に入れて投下

回数	断面 番号	月日	時間	水位 (m)	断面積 (㎡)	観測流速 (m/sec)	更正係数	更正流速 (m/sec)	流量 (m3/sec)	浮子の種類
1	1 2 3	9.15	11:00	上 1.86	50	4.12	0.900	3.71	185	表面浮子
				下 0.94	78	4.88	0.900	4.39	343	
				平均 1.40	合計 197	4.76	0.900	4.28	296	
2	1 2 3	9.15	14:00	上 2.00	52	4.76	0.900	4.28	223	表面浮子
				下 1.10	80	6.34	0.900	5.71	456	
				平均 1.55	合計 204	4.94	0.900	4.45	320	
3	1 2 3	9.15	17:00	上 2.50	68	5.80	0.900	5.22	355	表面浮子
				下 1.40	97	6.45	0.900	5.81	563	
				平均 1.95	合計 253	5.97	0.900	5.37	473	
								平均 5.50	合計 1,391	

出典: 利根川の解析「1955年 建設省関東地方建設局」

利根川の最大洪水量について

利根川改修区域上流端に於いて如何程の洪水量が流下したかは不明であるので之を推定する。利根川上流域の上福島、烏川の岩鼻、神流川の若泉流量観測値があるので、之等の観測値を用いて、三川合流を求める。3観測地点より合流点までの距離は表1に示す如くであって流下速度を同表の如く仮定すると最大流量の合流点までの所要時間は表1の如くなる。3地点の流量時間関係がそのまま流下時間だけ遅れて合流点に於いても生じると仮定すれば、合流点に於ける流量－時間関係は之等の算術和で表わされる。

岩鼻の最大流量の到達すると考えられる18時32分より、上福島の最大流量の到達すると考えられる19時56分まで各時刻に於ける流量を推定すると表2の如くなる。之に依ると19時をはさんで約1時間位16,900m³/Sの最大洪水量が続いた計算になる。

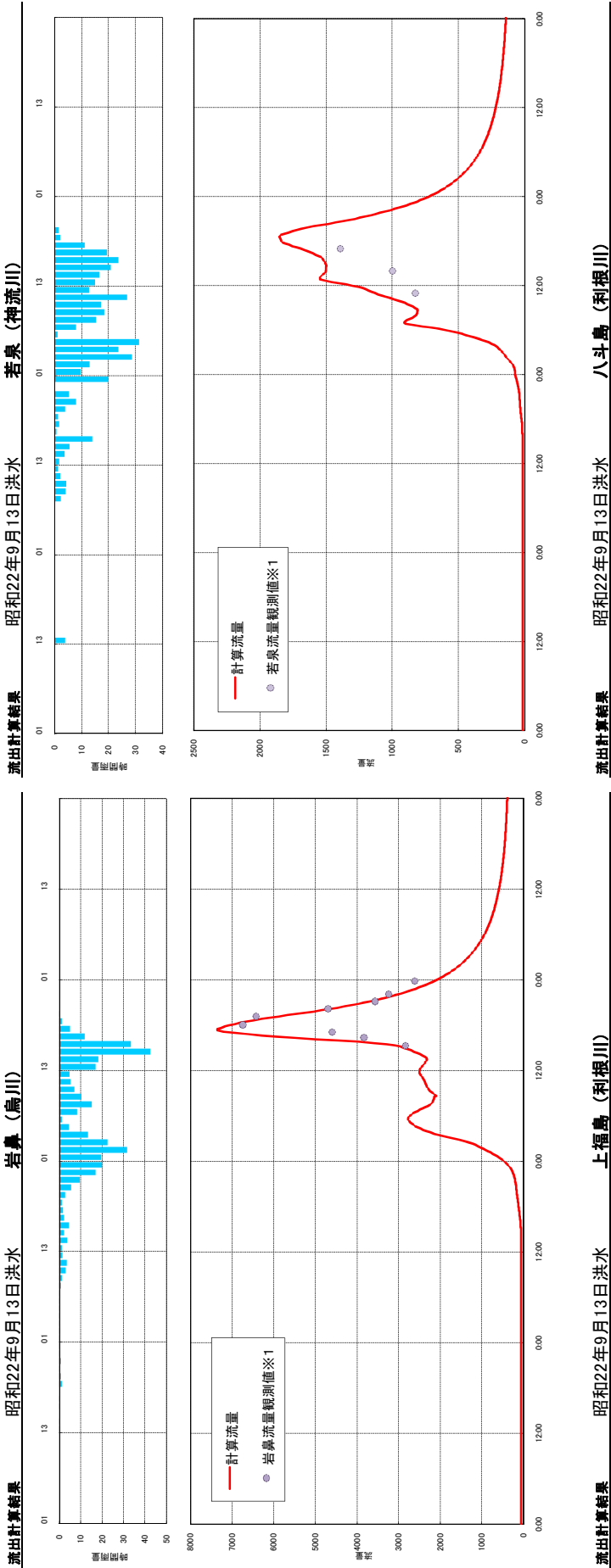
※出典：カスリン颱風の研究より

表1

観測所名	流下速度	距離(km)	到達時間(分)
上福島	6m/sec	5.7	16
岩鼻	5m/sec	8.2	27
若泉	5m/sec	15.4	51

表2

時刻	合流量			
	上福島	岩鼻	岩泉	合流量
18:00	8,490	5,530	1,380	15,400
18:32	8,680	6,740	1,340	16,760
19:00	8,930	6,610	1,310	16,850
19:30	9,080	6,480	1,270	16,830
19:56	9,220	5,910	1,240	16,370
20:30	9,220	4,970	1,250	15,440
20:56	//	4,380	1,240	14,840



※1：出典「カスリン颱風の研究」、「利根川の解析」

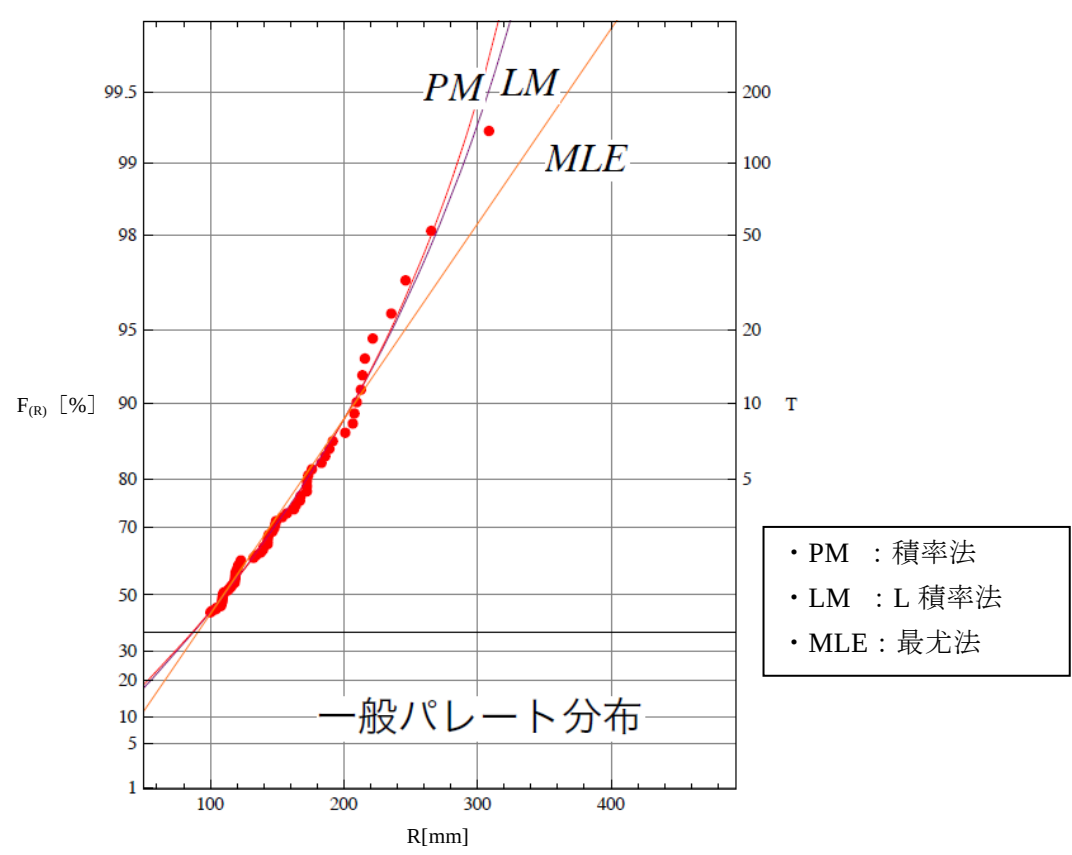
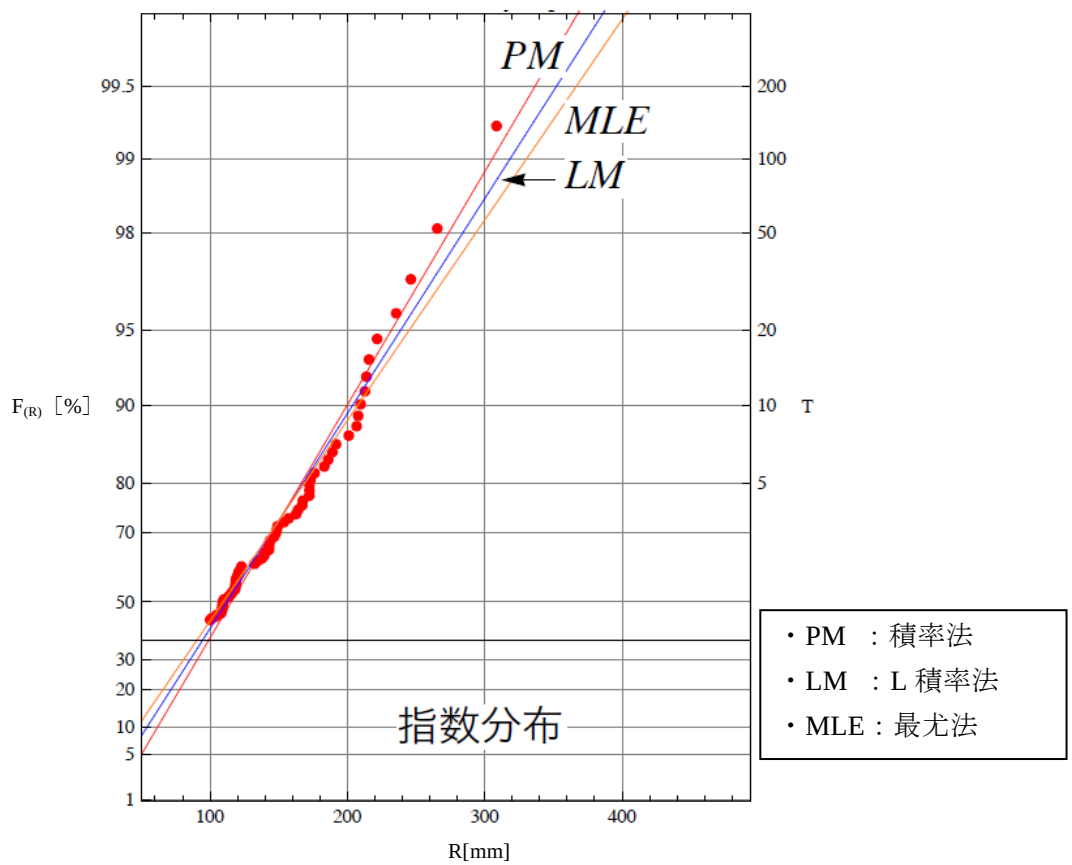
八斗島上流における流域平均3日雨量

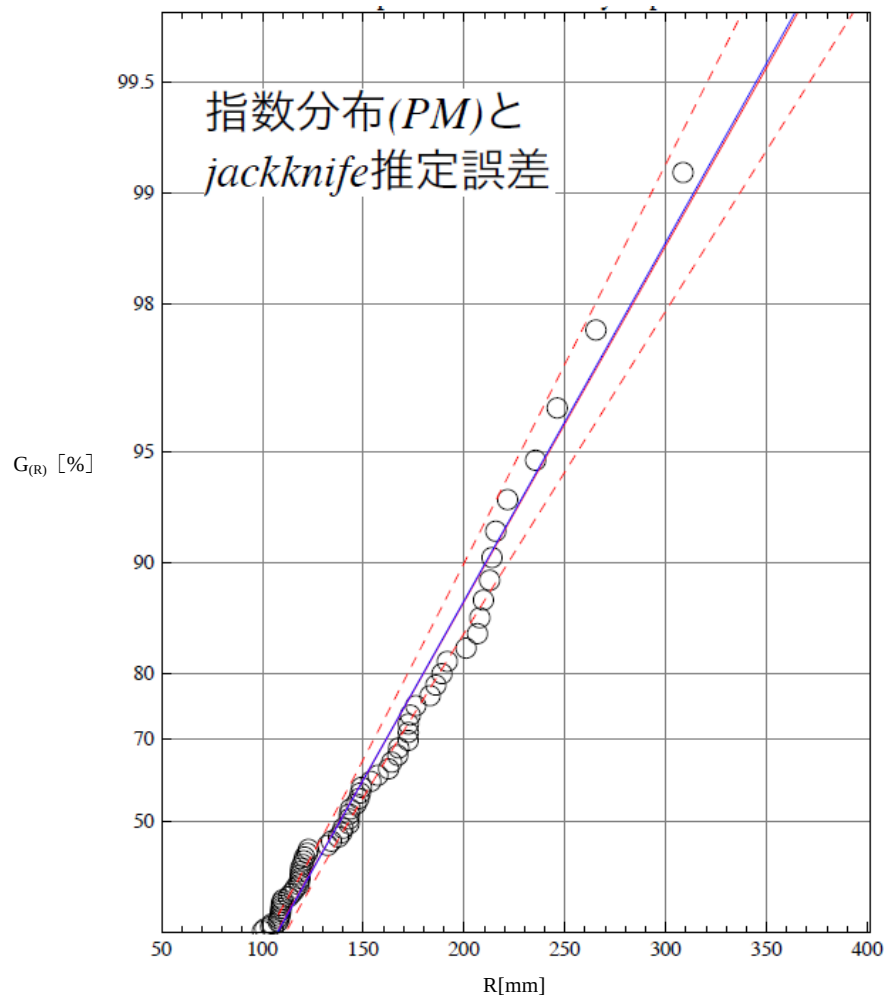
	年最大値		100mm/3日以上			年最大値		100mm/3日以上	
T15	T15.9.4	56.10			S42	S42.7.8	84.44		
S2	S2.9.27	89.81			S43	S43.7.27	118.21	S43.07.27	118.21
S3			S03.07.30	118.18	S44	S44.8.21	74.13		
	S3.10.6	137.73	S03.10.06	137.73	S45	S45.6.14	85.54		
S4	S4.9.8	142.91	S04.09.08	142.91	S46	S46.8.29	148.55	S46.08.29	148.55
S5	S5.7.30	191.68	S05.07.30	191.68				S46.09.05	120.91
S6	S6.10.12	73.33			S47	S47.9.14	172.34	S47.09.14	172.34
S7	S7.11.13	82.58			S48	S48.6.19	51.09		
S8	S8.8.5	118.73	S08.08.05	118.73	S49	S49.8.30	118.83	S49.08.30	118.83
S9	S9.5.11	47.40			S50	S50.7.11	66.20		
S10	S10.9.23	215.72	S10.09.23	215.72	S51	S51.7.17	85.74		
S11	S11.9.25	90.62			S52	S52.8.16	98.62		
S12	S12.7.14	173.33	S12.07.14	173.33	S53	S53.9.3	69.62		
S13			S13.08.01	114.18	S54	S54.10.17	90.39		
	S13.8.30	118.65	S13.08.30	118.65	S55	S55.7.26	56.12		
S14	S14.8.3	79.08			S56	S56.8.21	235.47	S56.08.21	235.47
S15	S15.8.24	118.99	S15.08.24	118.99	S57	S57.7.31	221.59	S57.07.31	221.59
S16	S16.7.20	162.58	S16.07.20	162.58				S57.09.10	213.86
S17	S17.8.16	69.08			S58	S58.8.15	209.60	S58.08.15	209.60
S18	S18.10.1	122.86	S18.10.01	122.86				S58.09.26	139.38
S19	S19.10.5	146.49	S19.10.05	146.49	S59	S59.7.25	52.10	S60.06.28	134.23
S20			S20.06.06	101.31	S60	S60.6.28	134.23		
	S20.10.3	176.05	S20.10.03	176.05	S61	S61.9.1	142.96	S61.09.01	142.96
S21	S21.7.30	115.55	S21.07.30	115.55	S62	S62.9.9	75.17		
S22	S22.9.13	308.60	S22.09.13	308.60	S63	S63.9.23	82.50		
S23	S23.9.14	206.64	S23.09.14	206.64	H1	H1.8.25	97.77		
S24			S24.08.29	200.97	H2	H2.8.8	143.65	H02.08.08	143.65
			S24.09.21	108.28	H3	H3.8.19	143.10	H03.08.19	143.10
S25	S25.7.27	172.38	S25.07.27	172.38				H03.08.29	109.30
			S25.08.02	157.26	H4	H4.10.8	61.25		
S26	S26.6.14	59.99			H5	H5.8.25	75.49		
S27	S27.6.22	71.72			H6	H6.9.15	122.27	H06.09.15	122.27
S28	S28.9.23	109.51	S28.09.23	109.51				H06.09.27	100.07
S29	S29.9.16	86.18			H7	H7.9.15	110.12	H07.09.15	110.12
S30	S30.9.27	92.39			H8	H8.9.20	82.56		
S31	S31.9.25	84.98			H9	H9.6.18	59.37		
S32	S32.7.20	78.89			H10			H10.08.28	164.10
S33			S33.07.22	109.02		H10.9.14	186.01	H10.09.14	186.01
	S33.9.16	172.28	S33.09.16	172.28	H11			H11.07.12	104.72
			S33.09.24	149.17		H11.8.13	212.69	H11.08.13	212.69
S34	S34.8.12	207.84	S34.08.12	207.84				H11.09.20	107.84
			S34.09.24	167.09	H12	H12.9.10	153.75	H12.09.10	153.75
S35	S35.8.10	75.13			H13			H13.08.21	140.04
S36	S36.6.26	167.60	S36.06.26	167.60		H13.9.9	246.20	H13.09.09	246.20
			S36.10.26	104.11	H14	H14.7.9	183.15	H14.07.09	183.15
S37	S37.7.12	64.59						H14.09.30	112.89
S38	S38.6.2	67.91			H15	H15.9.20	81.37		
S39	S39.7.7	109.24	S39.07.07	109.24	H16			H16.10.08	108.94
S40			S40.05.26	116.39		H16.10.19	120.49	H16.10.19	120.49
	S40.9.15	119.88	S40.09.15	119.88	H17	H17.7.25	108.57	H17.07.25	108.57
S41	S41.6.26	147.85	S41.06.26	147.85	H18	H18.7.17	189.04	H18.07.17	189.04
			S41.09.22	132.35	H19	H19.9.5	265.40	H19.09.05	265.40

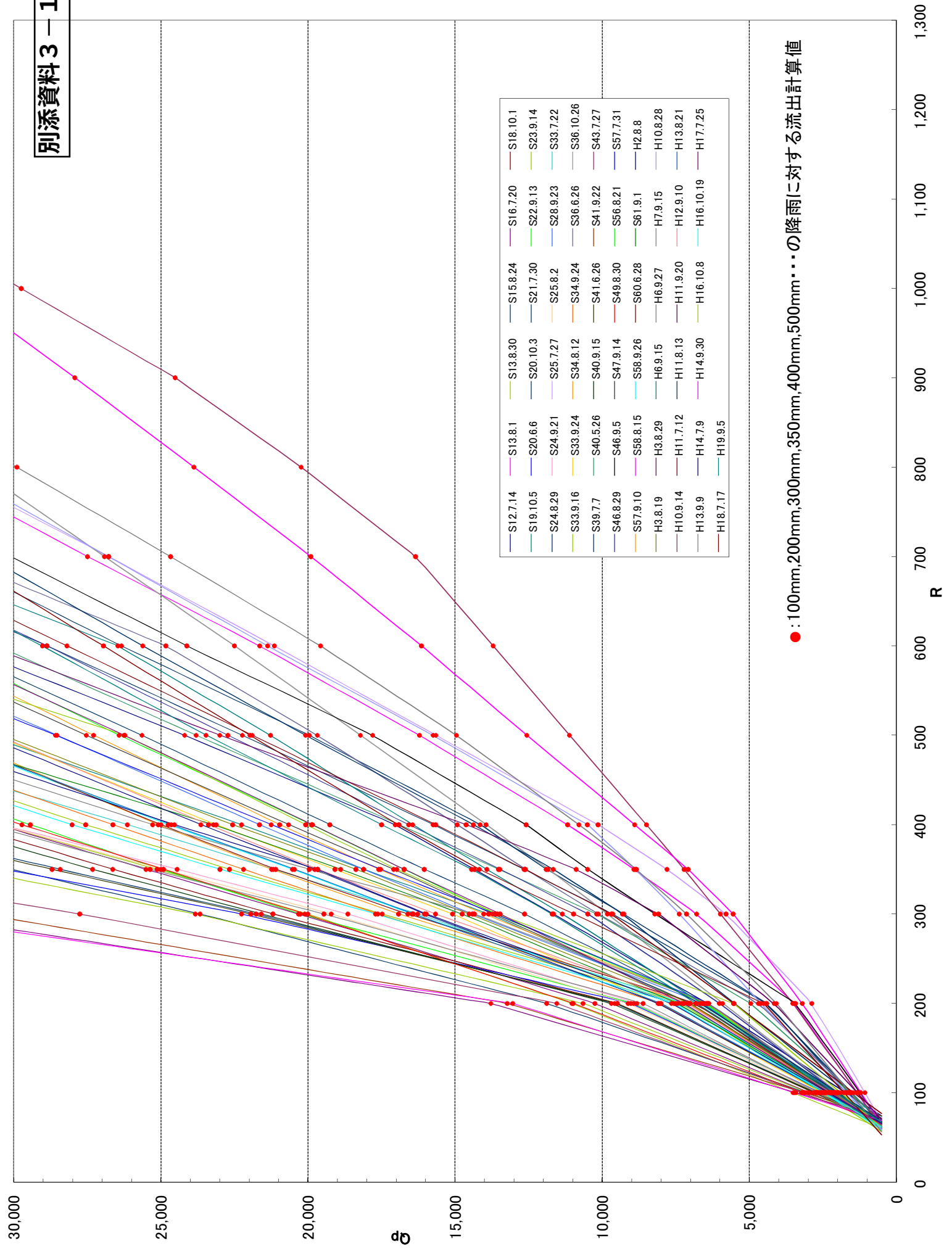
年最大値であるが、100mm/3日未満の降雨

年最大値でないが、100mm/3日以上の降雨

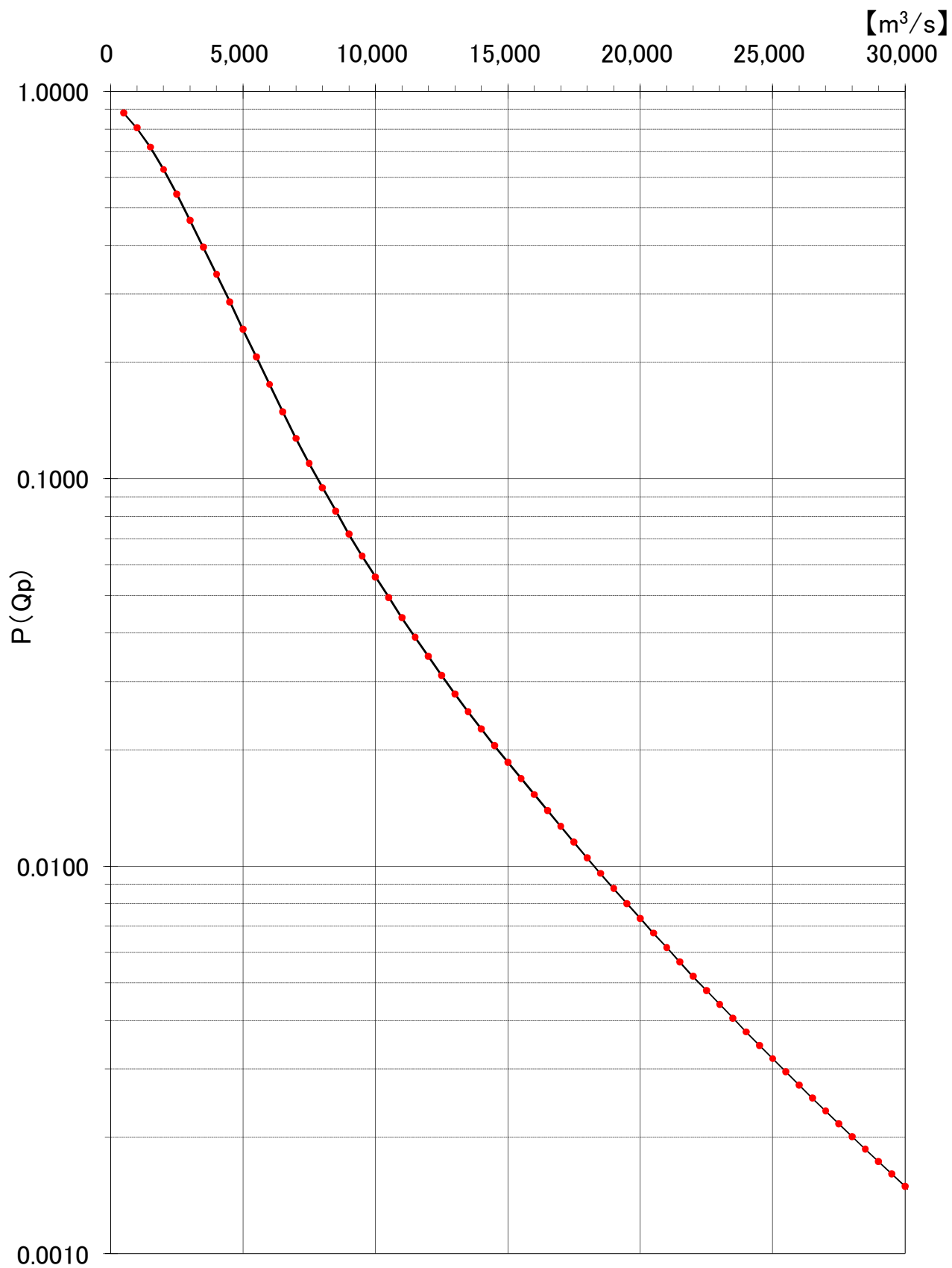
no.	年月日	3日雨量(mm)	no.	年月日	3日雨量(mm)
1	S03.07.30	118.18	35	S41.09.22	132.35
2	S03.10.06	137.73	36	S43.07.27	118.21
3	S04.09.08	142.91	37	S46.08.29	148.55
4	S05.07.30	191.68	38	S46.09.05	120.91
5	S08.08.05	118.73	39	S47.09.14	172.34
6	S10.09.23	215.72	40	S49.08.30	118.83
7	S12.07.14	173.33	41	S56.08.21	235.47
8	S13.08.01	114.18	42	S57.07.31	221.59
9	S13.08.30	118.65	43	S57.09.10	213.86
10	S15.08.24	118.99	44	S58.08.15	209.60
11	S16.07.20	162.58	45	S58.09.26	139.38
12	S18.10.01	122.86	46	S60.06.28	134.23
13	S19.10.05	146.49	47	S61.09.01	142.96
14	S20.06.06	101.31	48	H02.08.08	143.65
15	S20.10.03	176.05	49	H03.08.19	143.10
16	S21.07.30	115.55	50	H03.08.29	109.30
17	S22.09.13	308.60	51	H06.09.15	122.27
18	S23.09.14	206.64	52	H06.09.27	100.07
19	S24.08.29	200.97	53	H07.09.15	110.12
20	S24.09.21	108.28	54	H10.08.28	164.10
21	S25.07.27	172.38	55	H10.09.14	186.01
22	S25.08.02	157.26	56	H11.07.12	104.72
23	S28.09.23	109.51	57	H11.08.13	212.69
24	S33.07.22	109.02	58	H11.09.20	107.84
25	S33.09.16	172.28	59	H12.09.10	153.75
26	S33.09.24	149.17	60	H13.08.21	140.04
27	S34.08.12	207.84	61	H13.09.09	246.20
28	S34.09.24	167.09	62	H14.07.09	183.15
29	S36.06.26	167.60	63	H14.09.30	112.89
30	S36.10.26	104.11	64	H16.10.08	108.94
31	S39.07.07	109.24	65	H16.10.19	120.49
32	S40.05.26	116.39	66	H17.07.25	108.57
33	S40.09.15	119.88	67	H18.07.17	189.04
34	S41.06.26	147.85	68	H19.09.05	265.40

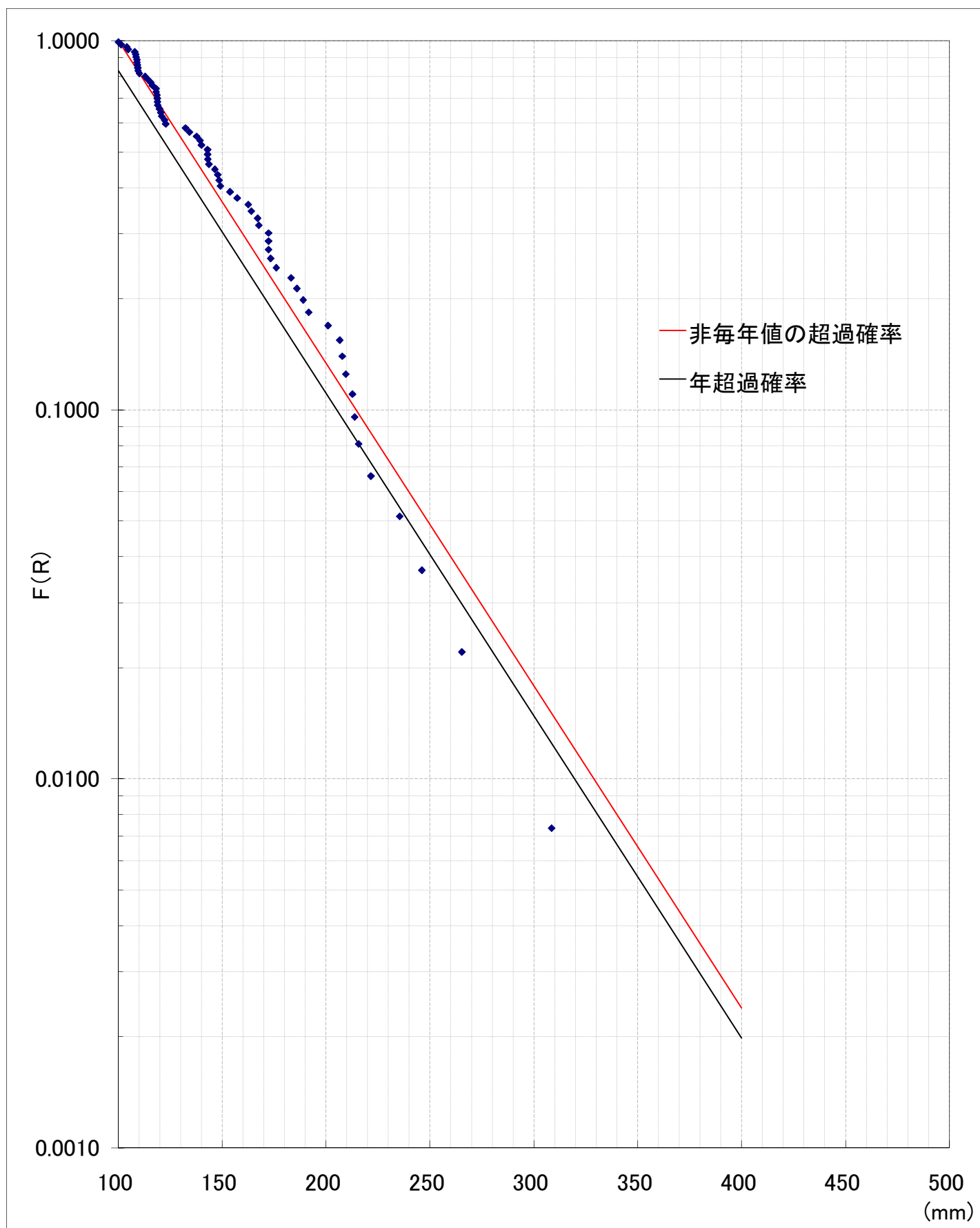


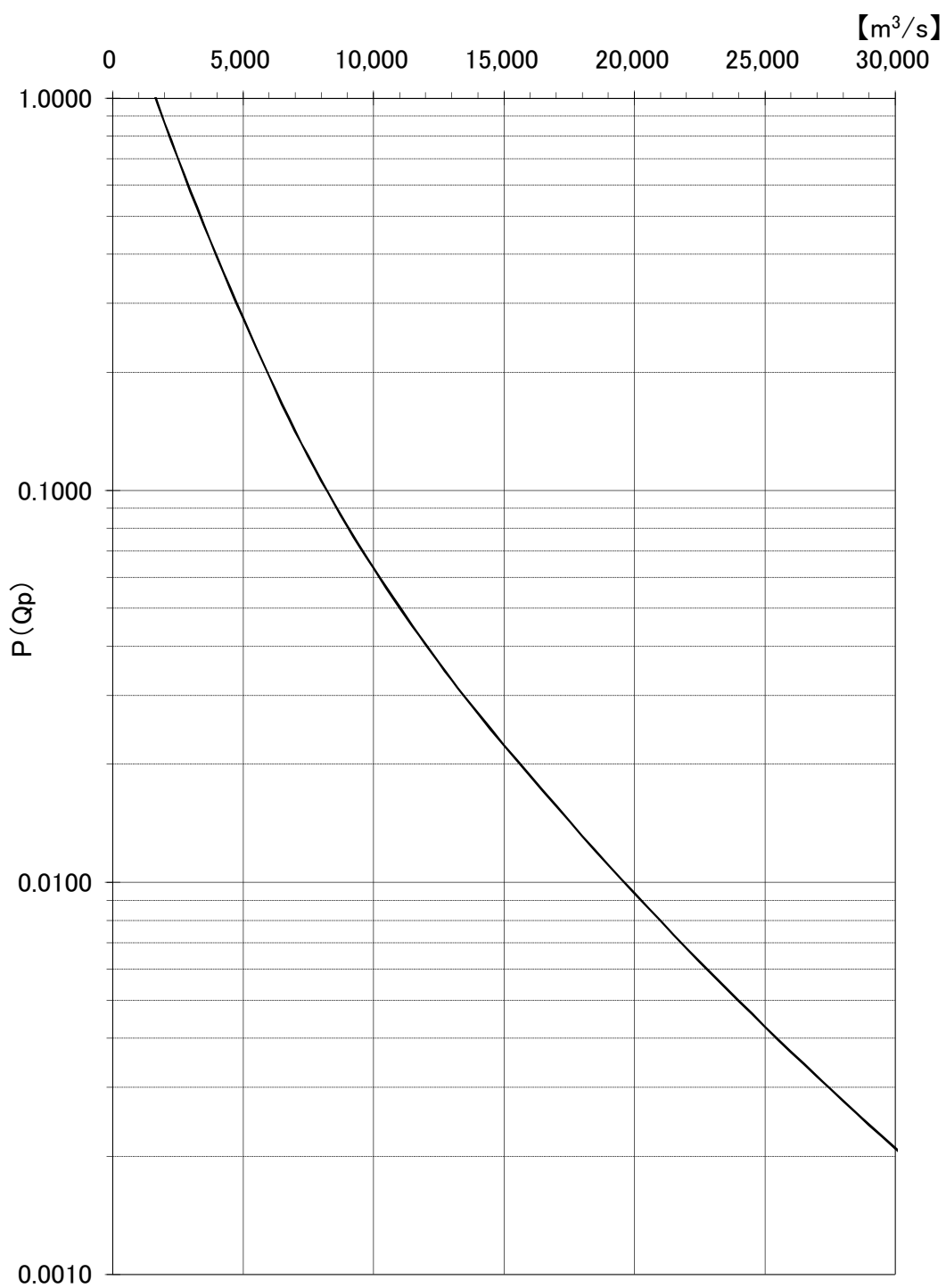




● : 100mm, 200mm, 300mm, 350mm, 400mm, 500mm の降雨に対する流出計算値







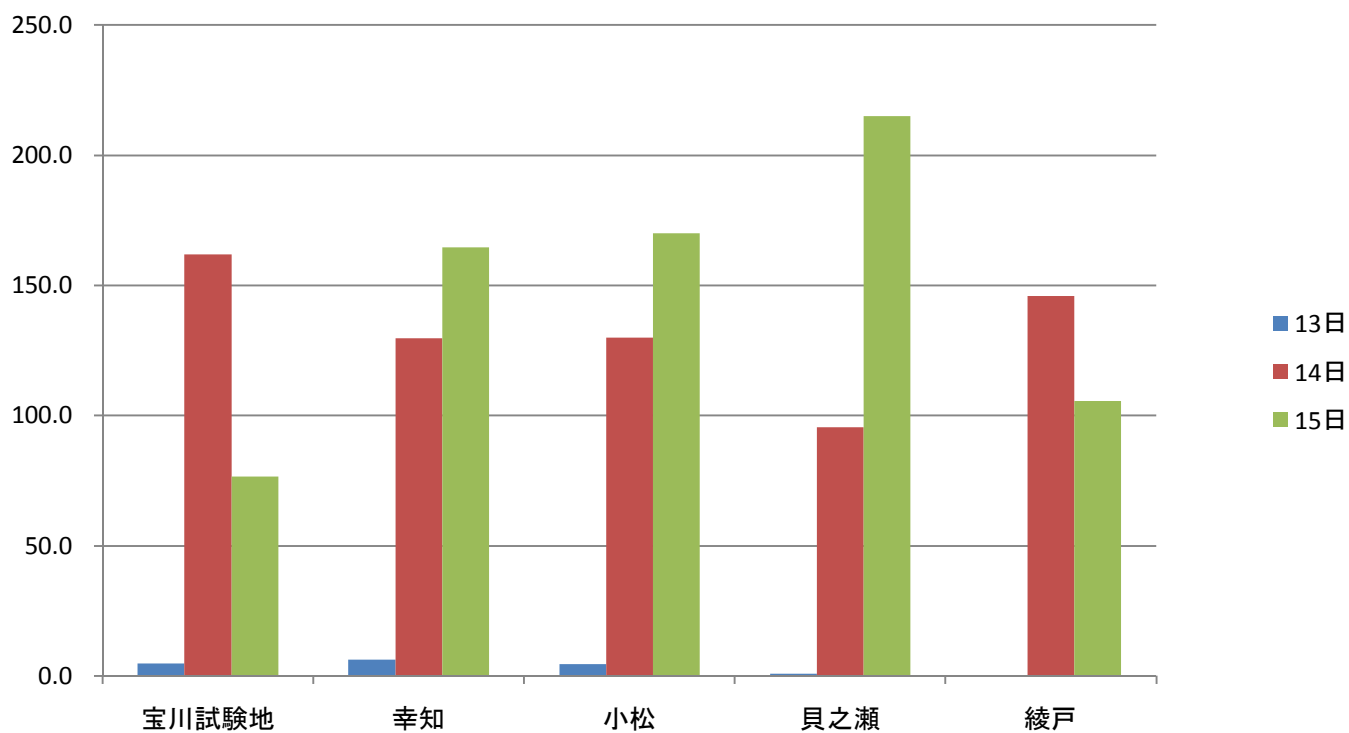
昭和22年9月洪水における日雨量観測所の日界について

昭和22年9月洪水において利根川流域における降雨が記録されている9月13日、14日、15日の3日間の日雨量について、利根川水系とその周辺地域における192箇所、八斗島上流域（その周辺地域も含む。）では69箇所の日雨量観測所のデータを収集した。

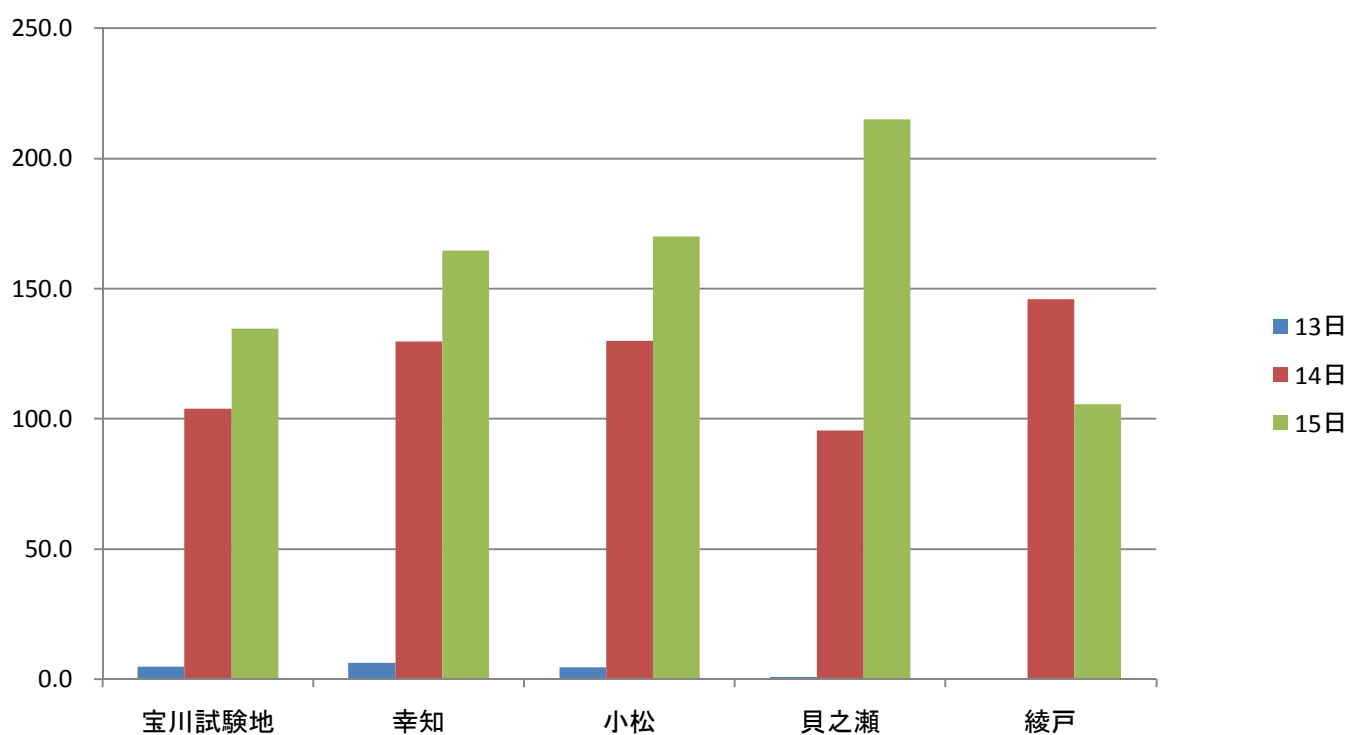
収集した観測所データについて管理者毎に分類すると、国土交通省（旧建設省）33箇所、気象庁111箇所、独立行政法人森林総合研究所（農林省 林業試験場）21箇所、東京電力（旧日本発送電）26箇所、群馬県1箇所となる。これらの観測所の日界については、国土交通省（旧建設省）、気象庁、群馬県が管理している雨量観測所については、10時日界であることを確認している。

一方、東京電力（旧日本発送電）所有の雨量観測所（以下、東電観測所）については、一般に6時日界としていたことが知られているため6時日界と推定されるが、文書等での確認ができなかったことから、東電観測所の日界について確認するため、東電観測所の近傍にある時間雨量観測所のデータから6時日界と10時日界の2つのパターンの日雨量データを作成し、東電観測所の日雨量データと比較し、6時日界が妥当と判断した（別紙A）。なお、東電観測所の日雨量データについては、雨量観測所ごとに近傍の時間雨量観測所の時間雨量データを用いて、6時～10時の4時間の雨量データの合計値と6時～6時の24時間の雨量データの合計値の比率を求め、その比率を東電観測所の日雨量データに乗じた値を前日へずらすことによって、10時日界に修正した（別紙B）。また、農林水産省所管の時間雨量観測所については、観測時間雨量データより10時日界の日雨量データを作成した。

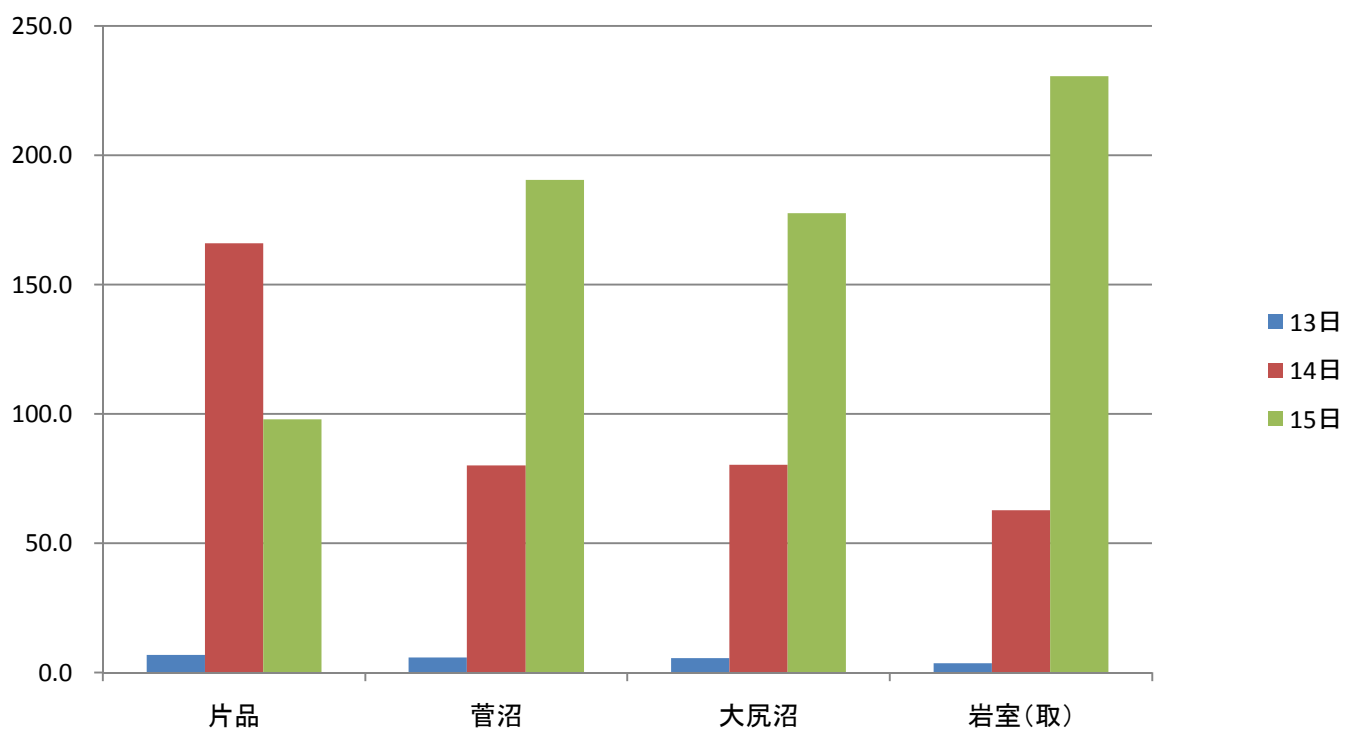
宝川試験地時間雨量を10時日界で算出



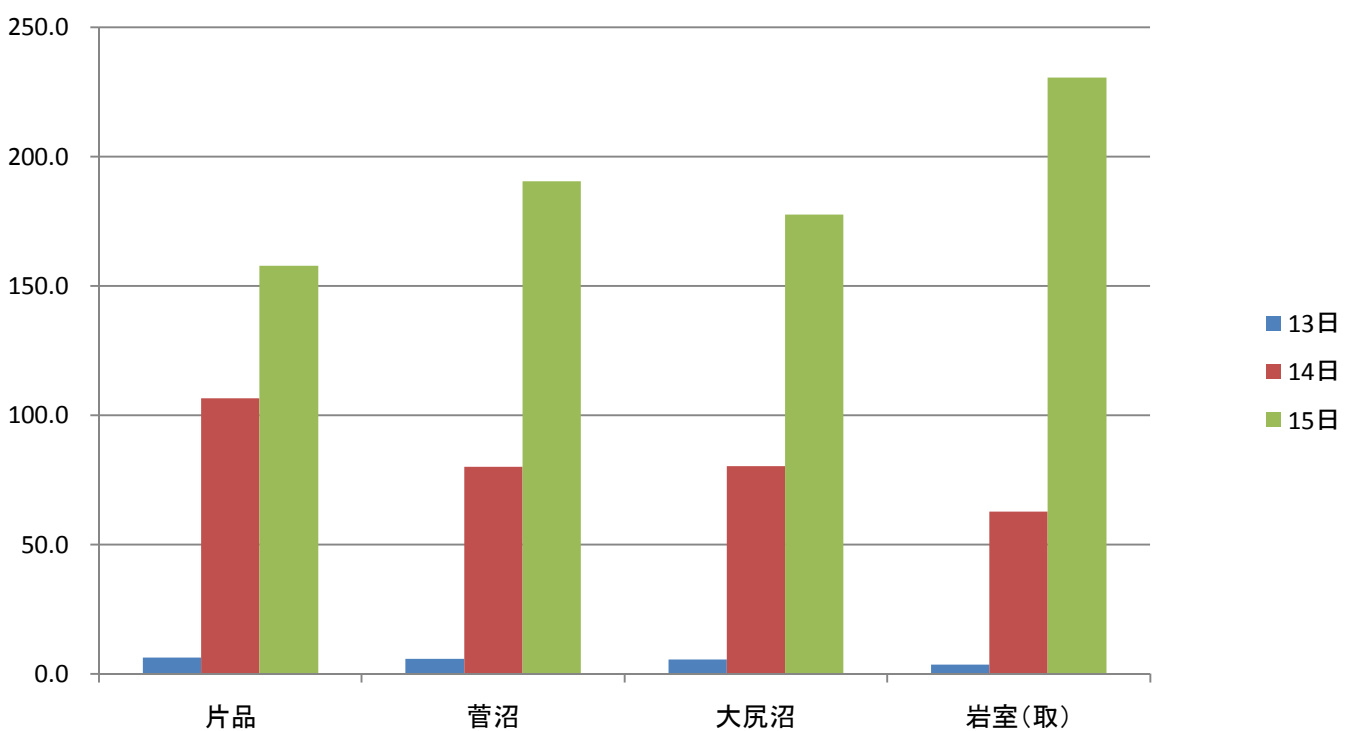
宝川試験地時間雨量を6時日界で算出



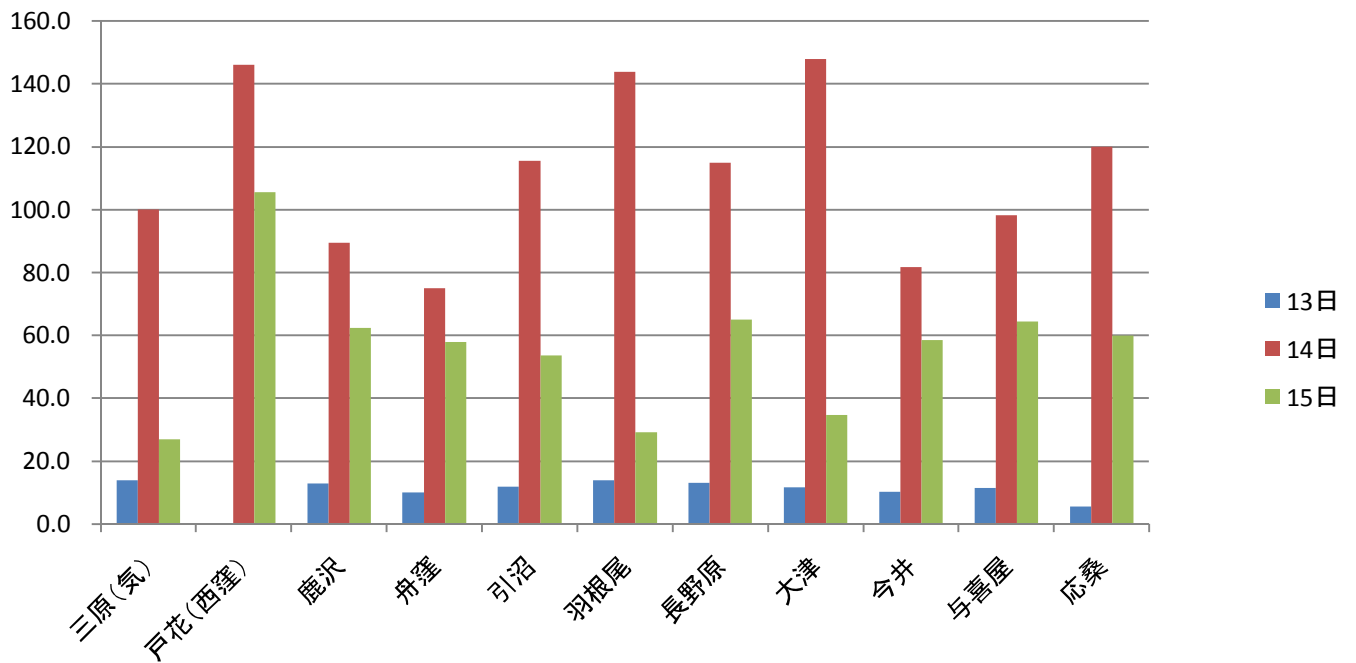
片品時間雨量を10時日界で算出



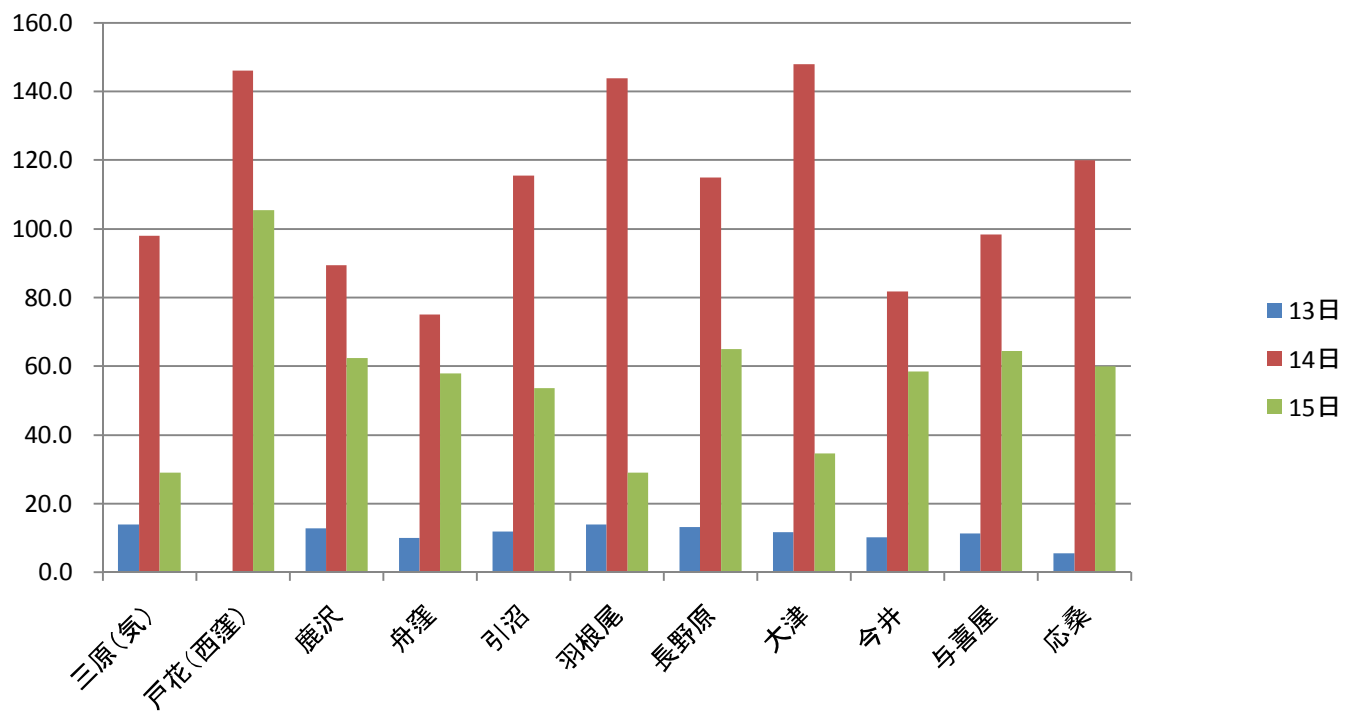
片品時間雨量を6時日界で算出



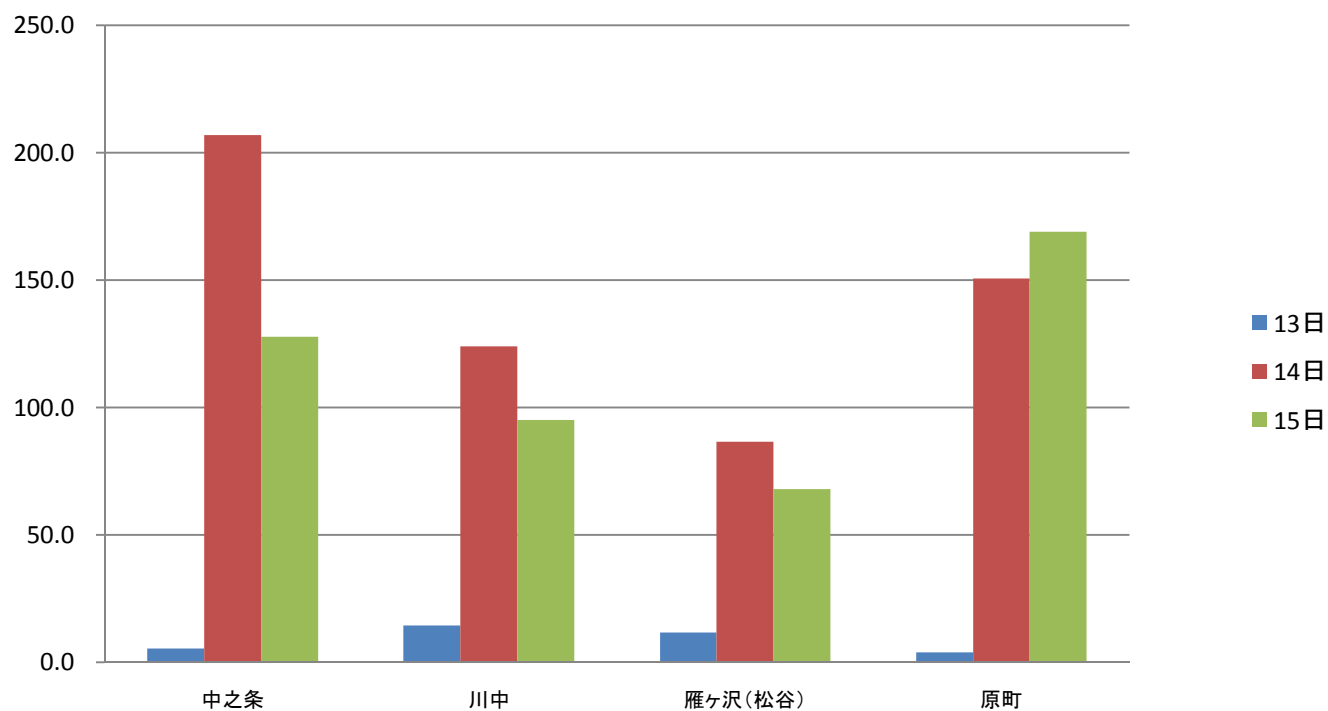
三原時間雨量を10時日界で算出



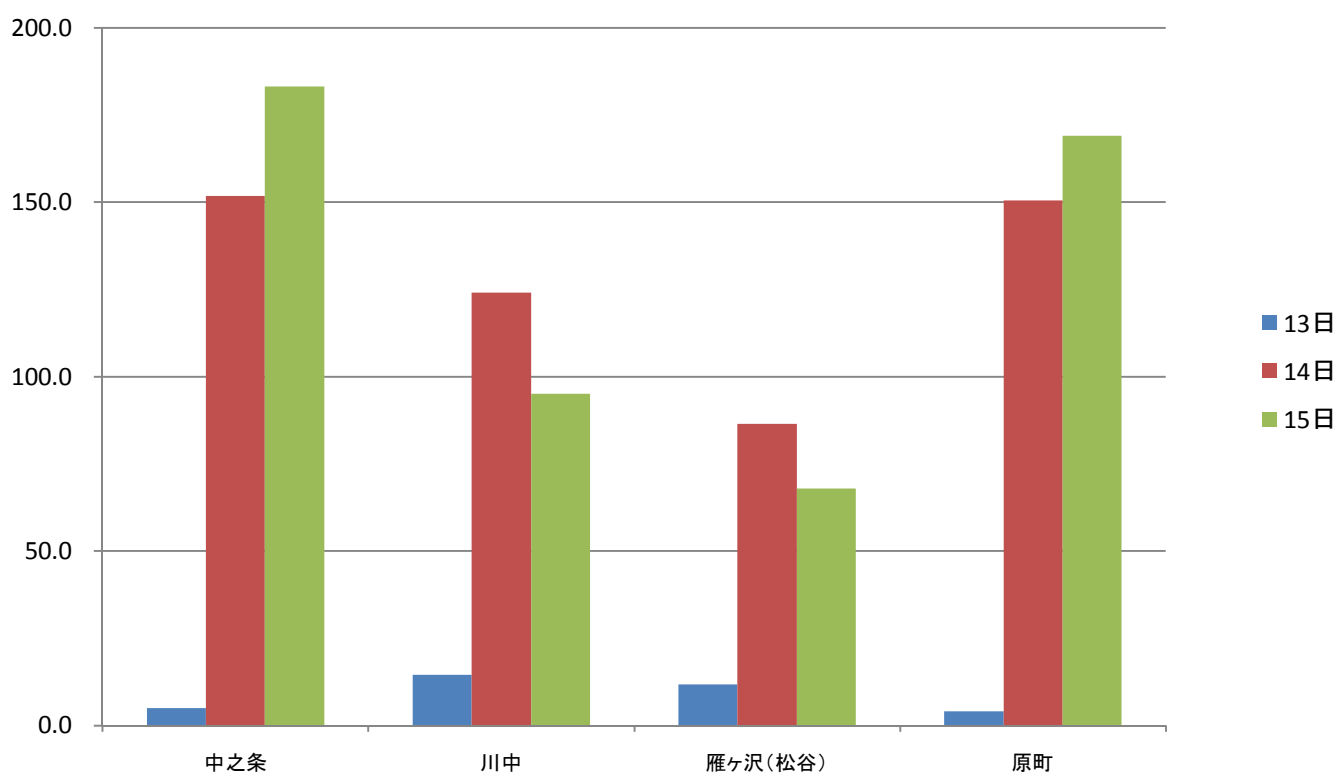
三原時間雨量を6時日界で算出



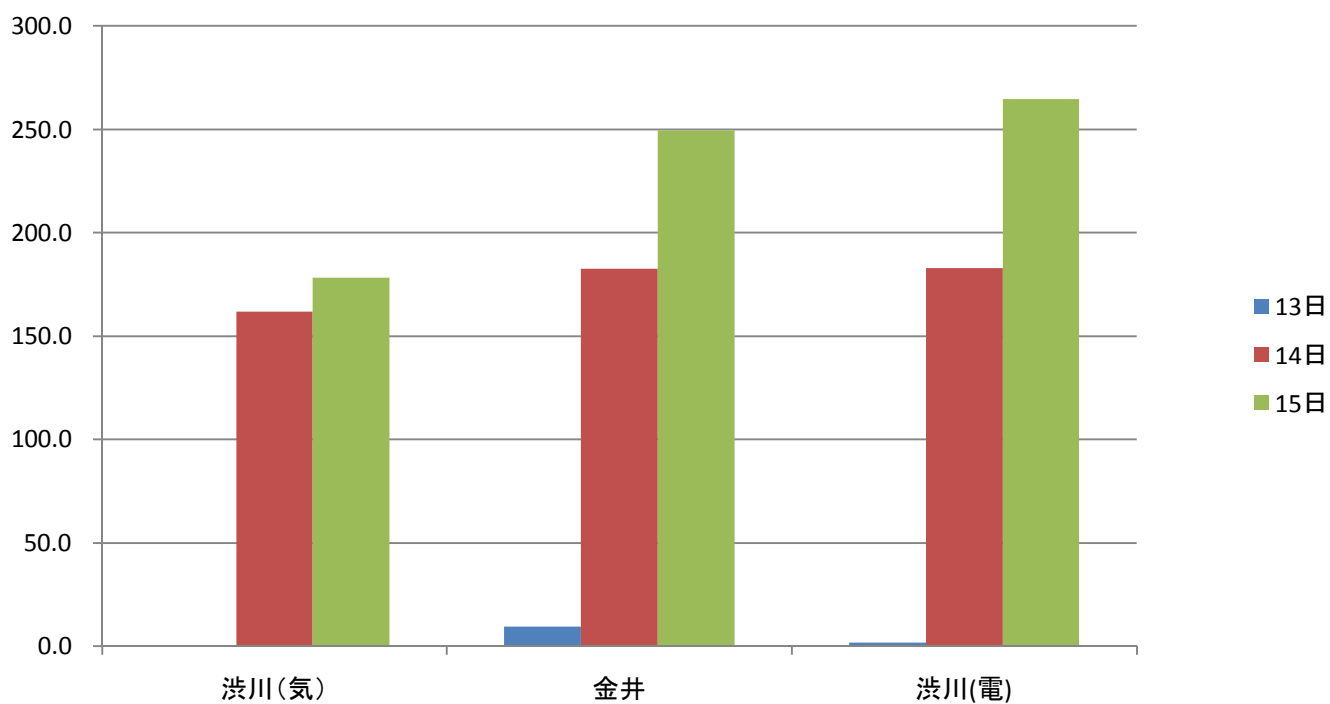
中之条時間雨量を10時日界で算出



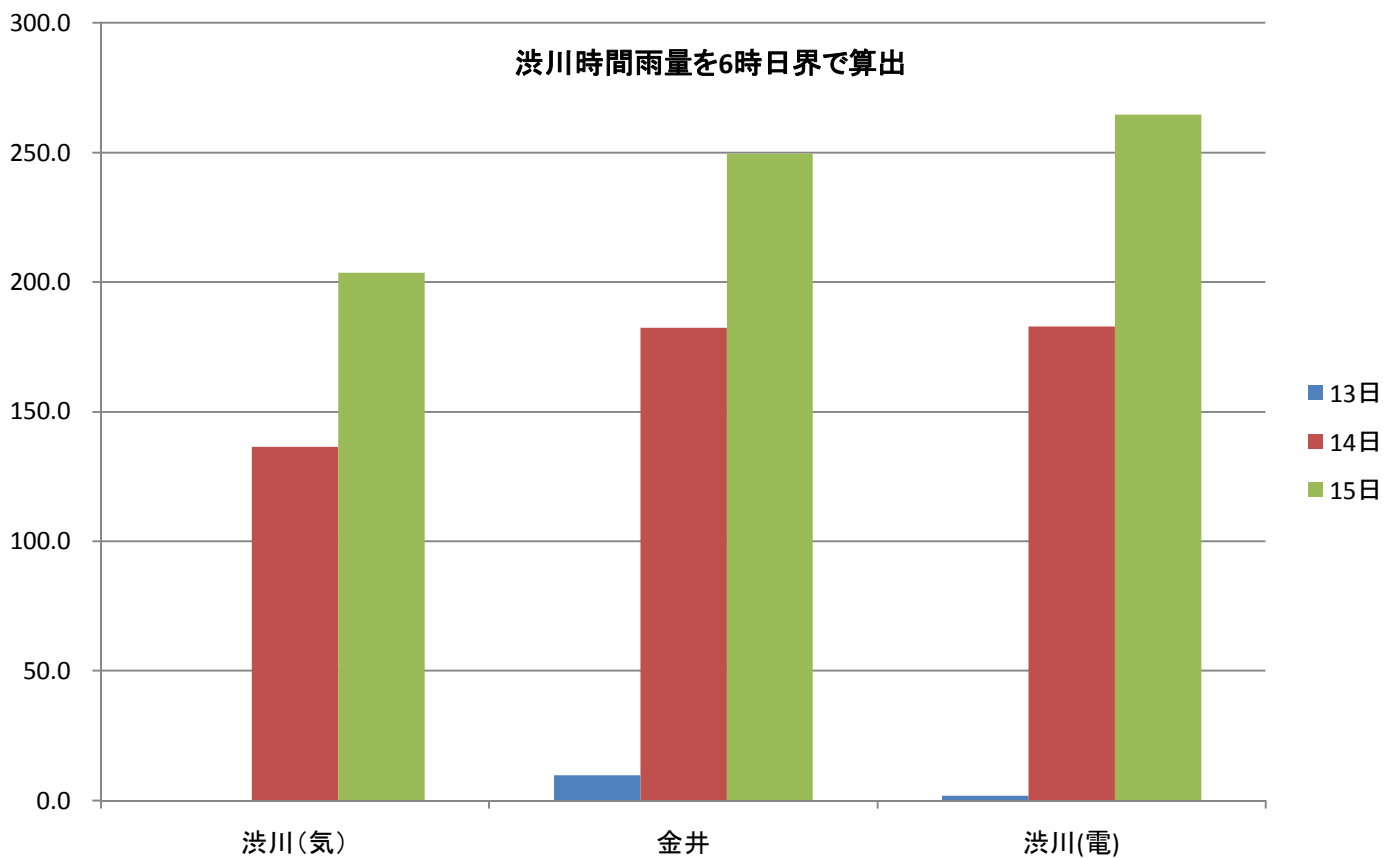
中之条時間雨量を6時日界で算出



渋川時間雨量を10時日界で算出

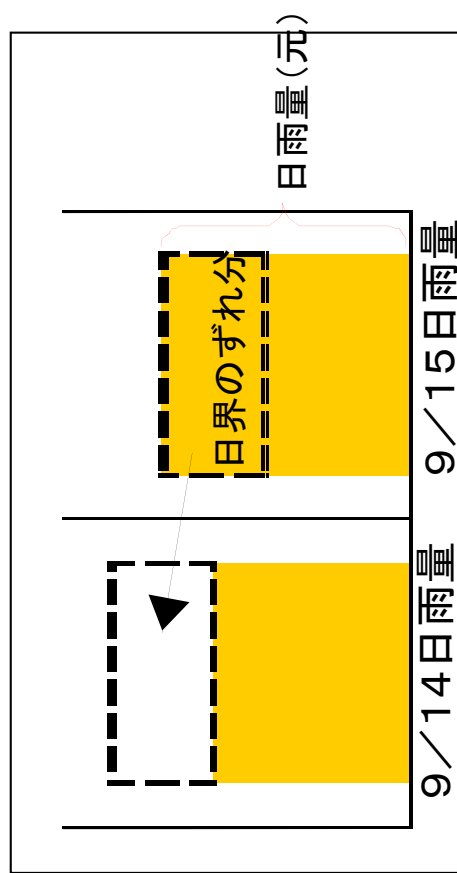
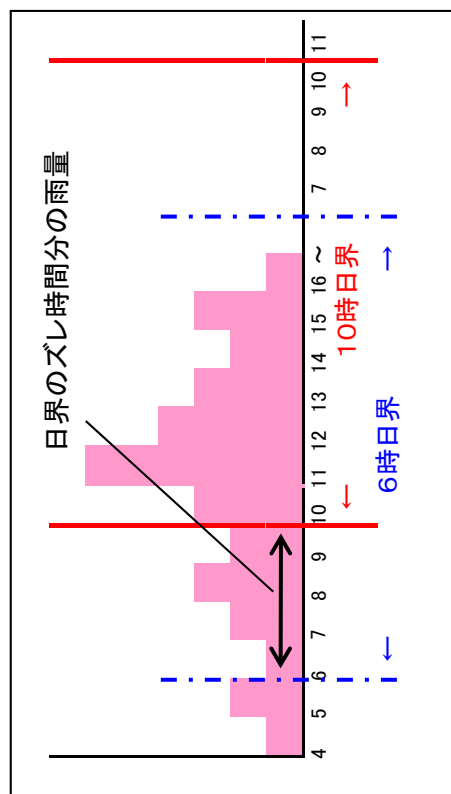


渋川時間雨量を6時日界で算出



東電雨量観測所の日界の補正について

- ・東電観測所（日本発送電）は6時日界と推定されるため、建設省及び気象庁データと同様に10時日界への補正をおこなった。
- ・補正にあたっては、東電観測所の近傍の時間雨量観測所データを用いて、6時から6時の総日雨量に対する6時～10時の雨量の比率を算出し、その比率を東京電力の観測日雨量に乘じ、その雨量を前日にずらすことによって補正を行った。



昭和22年9月13～15日の日雨量データ

(単位: mm)

観測所名	13日	14日	15日	3日間計	北緯 ※4	東経 ※4	測地系	備考
宝川	4.90	161.90	76.70	243.50	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日	※1
野地平	5.10	167.00	79.10	251.20	36° 52' 08"	139° 00' 58"	世	
猫幽	5.20	171.70	81.30	258.20	36° 52' 01"	139° 01' 12"	世	
初沢頭	5.30	175.00	82.90	263.20	36° 52' 24"	139° 01' 19"	世	
奥初沢	5.10	169.70	80.40	255.20	36° 52' 31"	139° 01' 04"	世	
雨立峯	5.10	169.70	80.40	255.20	36° 52' 50"	139° 00' 47"	世	
雨立岡	5.30	173.60	82.30	261.20	36° 53' 11"	139° 00' 33"	世	
布引沢	5.10	169.00	80.10	254.20	36° 52' 55"	139° 00' 20"	世	
菊石沢	5.10	168.30	79.80	253.20	36° 52' 42"	139° 00' 34"	世	
板幽沢	5.10	169.70	80.40	255.20	36° 52' 19"	139° 00' 41"	世	
板幽平	4.30	143.20	67.80	215.30	36° 51' 43"	139° 00' 35"	世	
広河原	5.20	170.30	80.70	256.20	36° 51' 58"	138° 59' 26"	世	
大原	5.50	180.20	85.40	271.10	36° 52' 11"	138° 59' 20"	世	
広石	5.30	176.40	83.50	265.20	36° 52' 18"	138° 59' 17"	世	
大石沢	5.30	174.30	82.60	262.20	36° 52' 34"	138° 59' 17"	世	
中武能	5.20	172.40	81.60	259.20	36° 51' 37"	138° 59' 40"	世	
武能	4.40	145.10	68.80	218.30	36° 51' 25"	138° 59' 31"	世	
三吉	4.70	156.50	74.10	235.30	36° 50' 56"	138° 59' 42"	世	
粟沢	5.20	170.30	80.70	256.20	36° 50' 47"	139° 00' 10"	世	※2
中粟沢	5.70	188.20	89.20	283.10	36° 51' 06"	139° 00' 13"	世	
武能平	5.50	181.60	86.00	273.10	36° 51' 23"	139° 00' 25"	世	
湯原	9.80	303.00	70.60	383.40	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日	
清水越	4.40	189.70	89.10	283.20	36° 53' 30"	138° 57' 02"	日	
幸知	6.30	200.45	93.85	300.60	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世	
小松	4.84	181.10	118.56	304.50	36° 42' 49"	138° 58' 58"	日	
菅沼	5.90	153.86	116.94	276.70	36° 49' 20"	139° 21' 39"	日	
大尻沼	5.60	149.06	109.14	263.80	36° 49' 08"	139° 19' 52"	世	
片品	7.00	欠測	98.00	—	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世	
岩室(取)	3.80	125.21	168.29	297.30	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日	
沼田	3.20	174.40	112.40	290.00	36° 38' 33"	139° 03' 24"	日	
岩室(発)	19.23	欠測	欠測	—	36° 38' 08"	139° 10' 04"	日	
根利川	10.27	欠測	欠測	—	36° 37' 33"	139° 11' 19"	世	
貝之瀬	0.93	141.35	169.02	311.30	36° 39' 10"	139° 05' 06"	世	
綾戸	0.19	168.37	82.94	251.50	36° 35' 30"	139° 03' 08"	世	
赤城	3.19	233.90	239.16	476.25	—	—	—	※3
鹿沢	12.90	93.70	58.10	164.70	36° 29' 21"	138° 28' 33"	世	※2
大前	欠測	100.00	27.00	—	36° 30' 45"	138° 31' 29"	世	
戸花(西窪)	11.50	76.10	55.30	142.90	36° 31' 47"	138° 31' 19"	世	※2
三原	14.00	102.00	27.00	141.00	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世	
舟窪	10.00	79.00	54.00	143.00	36° 29' 12"	138° 27' 03"	世	※2
今井	10.20	85.83	54.47	150.50	36° 32' 51"	138° 34' 17"	世	※2
羽根尾	13.90	145.81	27.09	186.80	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世	※2
大津	11.70	150.39	32.31	194.40	36° 32' 54"	138° 37' 39"	日	※2
与喜屋	11.40	102.74	59.96	174.10	36° 32' 42"	138° 37' 21"	世	※2
長野原	13.20	119.48	60.52	193.20	36° 33' 00"	138° 38' 00"	日	※2
応桑	5.50	124.14	55.86	185.50	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日	※2
川中	14.66	141.49	77.35	233.50	36° 34' 43"	138° 43' 08"	世	※2
雁ヶ沢(松谷発電所)	11.81	99.02	55.37	166.20	36° 34' 18"	138° 43' 59"	世	※2
草津	15.50	122.50	30.00	168.00	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世	
引沼	11.80	119.20	49.90	180.90	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世	※2
原町	4.40	201.23	117.87	323.50	36° 33' 36"	138° 48' 58"	日	※2
中之条	5.40	218.00	132.80	356.20	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日	

昭和22年9月13～15日の日雨量データ

(単位: mm)

観測所名	13日	14日	15日	3日間計	北緯 ※4	東経 ※4	測地系	備考
金井	9.84	235.64	196.22	441.70	36° 32' 44"	138° 56' 10"	日	※2
伊香保	10.30	206.60	195.20	412.10	36° 30' 18"	138° 56' 47"	世	
渋川	0.00	161.90	178.20	340.10	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世	
渋川(電)	1.90	182.87	264.63	449.40	36° 30' 13"	139° 00' 29"	世	※2
三ノ倉	6.50	247.10	160.50	414.10	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日	
高崎(飯塚)	6.80	232.40	171.30	410.50	36° 20' 12"	139° 01' 12"	日	
臼井(五料)	13.60	191.10	136.80	341.50	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日	
安中	6.20	252.80	142.70	401.70	36° 19' 52"	138° 54' 15"	日	
神津	15.00	141.00	68.00	224.00	36° 14' 42"	138° 37' 24"	日	
下仁田	9.50	198.20	162.90	370.60	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日	
藤岡	欠測	253.30	172.30	—	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日	
新町	9.60	255.50	178.00	443.10	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日	
万場	13.20	237.80	159.40	410.40	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日	
若泉	11.90	258.70	173.20	443.80	36° 08' 58"	139° 03' 20"	世	
真壁(佐久調整池)	2.50	欠測	欠測	—	36° 29' 11"	139° 02' 34"	世	※2
前橋	5.80	204.50	182.90	393.20	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日	
伊勢崎	21.80	130.20	欠測	—	36° 19' 48"	139° 12' 06"	世	
沼ノ上	欠測	196.00	161.00	—	36° 17' 00"	139° 10' 39"	世	
太田	欠測	128.40	224.00	—	36° 17' 12"	139° 23' 00"	日	
本庄	9.00	219.40	175.40	403.80	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日	
足尾	13.80	196.60	174.70	385.10	36° 38' 20"	139° 26' 46"	世	
花輪(東)	欠測	115.00	255.00	—	36° 31' 18"	139° 18' 36"	世	
桐生	12.80	115.00	255.00	382.80	36° 24' 38"	139° 20' 33"	世	
三重	9.20	105.50	228.70	343.40	36° 20' 32"	139° 26' 00"	世	
足利	8.60	79.00	179.40	267.00	36° 19' 54"	139° 28' 12"	世	
岩井	14.50	83.50	185.50	283.50	36° 19' 23"	139° 27' 42"	世	
御厨	0.10	114.00	174.40	288.50	36° 18' 36"	139° 27' 18"	世	
三好	21.20	60.00	125.00	206.20	36° 23' 54"	139° 34' 16"	世	
田沼	15.80	61.40	102.00	179.20	36° 21' 42"	139° 34' 42"	日	
堀米	14.30	59.60	106.00	179.90	36° 19' 06"	139° 35' 00"	日	
館林	9.80	88.00	155.00	252.80	36° 15' 12"	139° 32' 00"	世	
栃木	24.10	77.30	105.70	207.10	36° 22' 12"	139° 43' 18"	日	
草久	10.30	112.60	150.00	272.90	36° 38' 24"	139° 36' 22"	世	
鹿沼	32.00	130.00	206.00	368.00	36° 33' 21"	139° 44' 26"	世	
南押原	28.40	81.00	193.00	302.40	36° 29' 18"	139° 45' 18"	日	
粟野	17.80	120.00	120.50	258.30	36° 31' 00"	139° 40' 24"	世	
氷室	75.00	49.00	190.00	314.00	36° 30' 59"	139° 48' 41"	世	
宇都宮	41.50	57.00	163.20	261.70	36° 32' 54"	139° 52' 06"	世	
小山	16.00	40.00	175.60	231.60	36° 18' 30"	139° 47' 36"	世	
中三依	6.50	92.00	82.50	181.00	36° 59' 23"	139° 41' 53"	世	
湯西川	0.00	268.80	93.40	362.20	36° 57' 47"	139° 35' 23"	世	
黒部	6.80	232.10	178.20	417.10	36° 52' 00"	139° 36' 30"	日	
黒部(電)	7.10	170.50	140.70	318.30	36° 52' 00"	139° 36' 24"	日	※2
浜子	22.00	202.20	171.50	395.70	36° 52' 12"	139° 40' 00"	日	※2
戦場ヶ原	21.10	216.70	169.00	406.80	36° 46' 42"	139° 27' 06"	世	
中宮祠	13.50	286.10	170.80	470.40	36° 44' 18"	139° 30' 18"	日	
日光(稻荷川)	13.00	210.00	155.80	378.80	36° 45' 10"	139° 35' 20"	日	
日光植物園	21.00	246.00	177.00	444.00	36° 44' 54"	139° 35' 12"	日	
川治	28.00	202.50	175.80	406.30	36° 53' 30"	139° 42' 24"	世	
中岩	27.00	59.00	115.00	201.00	36° 47' 06"	139° 43' 18"	日	※2
今市	13.50	161.40	170.80	345.70	36° 43' 36"	139° 40' 48"	世	
徳次郎	9.50	77.00	190.00	276.50	36° 38' 42"	139° 50' 54"	世	
上三川	21.50	35.60	118.20	175.30	36° 26' 02"	139° 54' 35"	世	

昭和22年9月13～15日の日雨量データ

(単位: mm)

観測所名	13日	14日	15日	3日間計	北緯 ※4	東経 ※4	測地系	備考
結城	20.00	31.00	125.00	176.00	36° 18' 15"	139° 52' 55"	世	
川島	25.00	28.00	92.40	145.40	36° 17' 12"	139° 54' 49"	世	
下妻	17.20	22.70	148.30	188.20	36° 10' 59"	139° 57' 43"	世	
祖母井	10.00	20.00	180.00	210.00	36° 32' 52"	140° 04' 12"	世	
真岡	14.30	27.60	欠測	—	36° 28' 49"	139° 59' 08"	世	
下館	24.00	4.90	113.50	142.40	36° 18' 54"	139° 58' 40"	世	
水海道	22.70	32.70	125.10	180.50	36° 01' 21"	139° 59' 26"	世	
水海道 (気)	22.60	28.70	115.10	166.40	36° 01' 08"	139° 59' 06"	世	
真壁	18.00	40.40	205.00	263.40	36° 16' 47"	140° 05' 40"	世	
筑波山	17.60	25.00	156.00	198.60	36° 13' 30"	140° 05' 54"	世	
柿岡	27.00	36.90	208.20	272.10	36° 14' 07"	140° 10' 59"	世	
堅倉	24.00	13.80	201.40	239.20	36° 14' 04"	140° 21' 18"	世	
館野	28.30	19.10	109.60	157.00	36° 03' 24"	140° 07' 30"	世	
鉾田	19.20	19.00	85.50	123.70	36° 09' 17"	140° 31' 03"	世	
江戸崎	28.20	24.80	91.30	144.30	35° 58' 11"	140° 19' 27"	世	
龍ヶ崎	87.50	12.50	64.70	164.70	35° 54' 55"	140° 11' 15"	世	
麻生	21.00	12.40	46.50	79.90	35° 59' 20"	140° 29' 05"	世	
鹿島	19.30	12.80	44.50	76.60	35° 57' 56"	140° 37' 24"	世	
佐原 (横利根)	21.40	12.00	52.20	85.60	35° 55' 29"	140° 29' 30"	世	
佐原 (気)	22.50	13.50	63.70	99.70	35° 54' 06"	140° 29' 54"	世	
栗橋	21.20	40.90	102.80	164.90	36° 08' 37"	139° 41' 56"	世	
境	22.10	48.50	124.50	195.10	36° 06' 39"	139° 47' 45"	世	
取手	35.50	15.50	63.00	114.00	35° 53' 51"	140° 03' 56"	世	
布佐	37.50	12.00	51.60	101.10	35° 51' 53"	140° 06' 42"	世	
柏	31.10	12.50	101.00	144.60	35° 51' 33"	139° 57' 33"	世	
須賀	42.60	8.10	70.10	120.80	35° 50' 54"	140° 14' 30"	日	
佐倉	48.80	14.50	50.20	113.50	35° 43' 16"	140° 14' 03"	世	
三里塚	27.50	5.70	67.60	100.80	35° 45' 53"	140° 22' 01"	世	
小御門	29.50	8.10	78.00	115.60	35° 51' 34"	140° 21' 26"	世	
笹川	20.30	12.50	67.50	100.30	35° 50' 16"	140° 39' 59"	世	
銚子	33.80	14.70	47.90	96.40	35° 44' 24"	140° 51' 30"	世	
熊谷	9.70	121.90	206.40	338.00	36° 09' 00"	139° 22' 48"	世	
羽生	9.30	80.00	129.20	218.50	36° 10' 14"	139° 32' 57"	世	
菖蒲	20.20	76.00	127.70	223.90	36° 03' 34"	139° 36' 05"	世	
杉戸	18.50	54.30	95.00	167.80	36° 01' 33"	139° 44' 12"	世	
岩槻	19.50	78.70	121.50	219.70	35° 57' 03"	139° 41' 58"	世	
野田	21.50	28.30	136.00	185.80	35° 57' 22"	139° 52' 17"	世	
野田 (気)	28.00	30.00	100.00	158.00	35° 56' 49"	139° 51' 52"	世	
越谷	22.10	50.40	136.20	208.70	35° 53' 28"	139° 47' 27"	世	
吉川	26.00	34.20	93.90	154.10	35° 53' 08"	139° 50' 29"	世	
松戸	33.10	31.50	115.50	180.10	35° 46' 34"	139° 54' 04"	世	
軽井沢	10.00	112.40	47.00	169.40	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世	
館岩	1.50	102.30	175.00	278.80	37° 05' 34"	139° 31' 57"	世	
棚倉	13.50	73.50	61.10	148.10	37° 01' 47"	140° 22' 57"	日	
三斗小屋	12.10	177.00	230.00	419.10	37° 08' 07"	139° 57' 02"	日	
那須	34.00	79.00	171.00	284.00	37° 05' 30"	140° 00' 04"	世	
板室	50.50	89.00	236.00	375.50	37° 03' 48"	139° 56' 30"	日	
東那須野 (自由学園)	23.10	116.40	173.70	313.20	36° 56' 00"	139° 59' 00"	日	
芦野	13.50	33.50	71.60	118.60	36° 59' 40"	140° 09' 32"	世	
大田原	12.20	96.50	173.00	281.70	36° 52' 00"	140° 02' 00"	日	
黒羽	12.20	43.00	120.30	175.50	36° 51' 46"	140° 07' 27"	世	
喜連川	欠測	75.80	159.50	—	36° 43' 08"	140° 01' 29"	世	
馬頭	14.20	31.00	134.90	180.10	36° 44' 17"	140° 10' 16"	世	

昭和22年9月13～15日の日雨量データ

(単位：mm)

観測所名	13日	14日	15日	3日間計	北緯 ※4	東経 ※4	測地系	備考
大子	10.50	35.50	122.10	168.10	36° 46' 40"	140° 20' 49"	世	
小瀬	21.20	34.60	128.20	184.00	36° 36' 31"	140° 19' 31"	世	
笠間	24.20	37.00	145.00	206.20	36° 22' 49"	140° 14' 50"	世	
太田（茨城）	13.00	43.00	253.50	309.50	36° 32' 08"	140° 31' 18"	日	
水戸	11.90	32.10	262.20	306.20	36° 22' 48"	140° 28' 00"	世	
中津川	19.50	221.00	121.00	361.50	35° 59' 53"	138° 48' 14"	世	
三峯	13.60	339.50	191.90	545.00	35° 55' 36"	138° 55' 54"	世	
秩父	14.00	359.80	237.20	611.00	35° 59' 36"	139° 04' 30"	世	
小鹿野	13.00	325.00	180.00	518.00	36° 00' 53"	139° 00' 44"	日	
野上	14.00	272.50	238.50	525.00	36° 06' 16"	139° 06' 40"	日	
小川	8.50	267.30	242.00	517.80	36° 03' 36"	139° 15' 41"	世	
槻川	13.20	236.00	261.00	510.20	36° 03' 29"	139° 11' 41"	世	
梅園	16.50	225.90	209.20	451.60	35° 58' 08"	139° 16' 12"	世	
松山	15.20	121.00	152.80	289.00	36° 02' 32"	139° 24' 00"	世	
上尾	15.00	62.10	129.50	206.60	35° 58' 14"	139° 36' 05"	世	
浦和	19.30	50.30	124.90	194.50	35° 51' 20"	139° 39' 08"	日	
大和田	20.80	64.70	127.30	212.80	35° 48' 30"	139° 33' 28"	世	
名栗	19.10	245.20	263.10	527.40	35° 53' 00"	139° 10' 54"	世	
飯能	24.60	171.80	134.20	330.60	35° 51' 30"	139° 20' 07"	世	
入間川	25.50	140.90	118.90	285.30	35° 51' 11"	139° 24' 44"	世	
川越	10.00	90.20	146.50	246.70	35° 54' 13"	139° 28' 59"	世	
古谷上	21.70	119.80	40.00	181.50	35° 54' 15"	139° 31' 05"	日	
岩渕	23.60	52.00	83.60	159.20	35° 47' 07"	139° 43' 54"	世	
隅田	26.50	33.60	93.50	153.60	35° 44' 35"	139° 49' 05"	世	
小名木川	29.20	36.00	86.20	151.40	35° 41' 08"	139° 50' 53"	世	
東京	28.10	39.50	99.20	166.80	35° 41' 12"	139° 45' 54"	世	
八日市場	36.50	8.00	48.00	92.50	35° 42' 21"	140° 33' 42"	世	
成東	50.00	8.10	66.40	124.50	35° 35' 57"	140° 24' 20"	世	
都	25.30	5.20	38.10	68.60	35° 36' 47"	140° 08' 07"	世	
白井	32.00	12.20	37.50	81.70	35° 34' 51"	140° 13' 52"	世	
片貝	60.00	5.00	欠測	—	35° 32' 05"	140° 26' 17"	世	
一ノ宮	欠測	4.00	45.00	—	35° 23' 02"	140° 10' 59"	世	
鶴舞	23.00	11.50	25.00	59.50	35° 23' 02"	140° 10' 59"	世	
木更津	24.60	20.00	19.50	64.10	35° 23' 05"	139° 55' 26"	世	

※1：宝川流域について

宝川流域については、試験地流域内（1,906ha）で23箇所の雨量観測が行われているが、宝川観測所以外の雨量観測所については、9月13～19日の総雨量のデータ〔宝川森林治水試験第2回報告（昭和25年Ⅲ月 前橋営林局）〕しか入手できなかったが、試験地内の集水地平均雨量の時間変化が、宝川雨量観測所の時間変化にほぼ等しいことが確認できたため、宝川雨量観測所の13～19日の日雨量の比を用いて、他の観測所の日雨量を求めた。

※2：東電観測所について

東電観測所については、6時日界を10時日界へとデータ補正を行った。

※3：赤城山の雨量について

赤城山では雨量観測が行われていないが、赤城山には相当量の豪雨に起因する大規模土石流が発生したことが知られており、「カスリーン颱風の研究」（利根水系に於ける災害の実相 日本学術振興会群馬県災害対策特別委員会報告）では、武田繁後（農林省林業試験所嘱託）氏によって、赤城山の雨量が推算されているので、この推算値を赤城山の日雨量とした。

※4：緯度・経度について

収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

昭和33年9月16～18日の日雨量データ

(単位：mm)

観測所名	16日	17日	18日	3日間計	北緯※	東経※	測地系	備考
臼井	32.00	127.80	1.70	161.50	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日	
下仁田	30.00	196.00	1.40	227.40	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日	
三ノ倉	29.10	164.00	1.80	194.90	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日	
小幡	25.20	164.60	9.80	199.60	36° 13' 31"	138° 55' 07"	日	
新町	30.60	81.60	4.20	116.40	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日	
南野牧	21.50	190.90	1.20	213.60	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日	
万場	4.60	163.00	5.00	172.60	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日	
小中	0.00	141.40	0.00	141.40	36° 33' 29"	139° 20' 04"	世	
草津	14.40	163.80	2.10	180.30	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世	
応桑	13.30	188.90	1.00	203.20	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世	
渋川	14.50	69.00	3.10	86.60	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世	
小雨(ダム)	12.00	153.20	0.30	165.50	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世	
中山	7.70	114.40	2.60	124.70	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世	
中之条	6.60	164.70	2.00	173.30	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日	
田代	8.60	137.50	0.30	146.40	36° 29' 19"	138° 27' 32"	世	
湯ノ小屋	14.00	欠	欠	14.00	36° 52' 20"	139° 05' 24"	世	
湯原	12.30	88.50	14.20	115.00	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日	
宝川	12.00	108.00	19.00	139.00	36° 50' 48"	139° 02' 58"	世	
本宿	13.30	190.50	8.00	211.80	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日	
安中	58.40	131.00	2.40	191.80	36° 19' 52"	138° 54' 15"	日	
根利	41.40	133.00	0.00	174.40	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日	
三岐	5.80	242.50	2.10	250.40	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日	
南郷	8.60	162.20	2.40	173.20	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世	
敷島	16.60	128.40	8.00	153.00	36° 33' 26"	139° 05' 26"	日	
浮川	10.50	121.50	4.30	136.30	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日	
花咲	14.80	92.00	3.40	110.20	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世	
丸沼	19.50	158.00	12.30	189.80	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日	
大原	8.50	148.80	2.90	160.20	36° 40' 31"	139° 12' 03"	世	
谷地	8.10	98.20	—	106.30	36° 41' 39"	139° 06' 22"	世	
発知	7.50	87.80	2.60	97.90	36° 41' 47"	139° 03' 21"	世	
八斗島	19.30	85.70	8.30	113.30	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世	
稻含山	28.00	271.00	1.00	300.00	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世	
雨見山	9.00	89.00	4.00	102.00	36° 41' 12"	138° 51' 48"	世	
赤城	12.00	256.00	13.00	281.00	36° 32' 30"	139° 11' 24"	日	
赤城山	9.00	265.00	3.00	277.00	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世	
沢入	6.00	160.00	11.00	177.00	36° 34' 48"	139° 23' 30"	世	
中之条	8.00	165.00	2.00	175.00	36° 35' 12"	138° 51' 00"	世	
田代	13.00	154.00	1.00	168.00	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世	
藤岡	7.10	58.80	2.30	68.20	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日	
藤原	13.00	欠	13.30	26.30	36° 51' 54"	139° 03' 30"	世	
平滝	7.00	166.00	25.00	198.00	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世	
片品	19.30	93.10	7.20	119.60	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世	
猿ヶ京	12.30	88.50	14.20	115.00	36° 43' 26"	138° 54' 03"	日	
宝川試験地	14.50	107.00	35.00	156.50	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日	
美原	5.00	211.30	7.70	224.00	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日	
榛名山	17.30	283.30	2.30	302.90	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日	
藤岡	22.00	85.00	2.00	109.00	36° 15' 31"	139° 04' 28"	世	
本谷	2.60	214.10	2.00	218.70	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日	
神ヶ原	2.70	168.20	4.60	175.50	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日	
相原	3.10	200.60	7.80	211.50	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日	

昭和33年9月16～18日の日雨量データ

(単位: mm)

観測所名	16日	17日	18日	3日間計	北緯※	東経※	測地系	備考
渡瀬	13.90	163.90	6.40	184.20	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日	
藤原(ダム)	12.00	108.00	8.00	128.00	36° 50' 13"	139° 03' 36"	世	
沼田	7.80	110.20	2.30	120.30	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世	
厚田	10.10	230.20	1.80	242.10	36° 32' 36"	138° 47' 37"	世	
綾戸	9.90	9.90	118.70	138.50	36° 35' 30"	139° 03' 08"	世	
今井	12.10	138.70	2.60	153.40	36° 32' 51"	138° 34' 17"	世	
岩室取水口	8.80	121.00	3.80	133.60	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日	
岩室発電所	8.60	160.00	1.50	170.10	36° 38' 08"	139° 10' 04"	日	
大尻沼	18.50	180.50	4.00	203.00	36° 49' 08"	139° 19' 52"	世	
大津	8.50	171.00	1.00	180.50	36° 32' 54"	138° 37' 39"	日	
幸知	12.80	115.00	22.30	150.10	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世	
川中	7.80	232.00	0.50	240.30	36° 34' 43"	138° 43' 08"	世	
野反	21.00	252.20	16.40	289.60	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世	
鳴尾	13.30	104.20	5.80	123.30	36° 33' 01"	138° 31' 06"	日	
尾瀬沼	14.90	119.60	11.50	146.00	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世	
鹿沢	9.40	108.90	1.20	119.50	36° 29' 21"	138° 28' 33"	世	
赤谷	12.20	90.70	2.00	104.90	36° 40' 39"	138° 57' 34"	世	
応桑(狩宿)	9.20	194.00	1.50	204.70	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日	
引沼(白砂)	11.70	147.80	0.00	159.50	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世	
箱島	9.00	135.30	3.20	147.50	36° 32' 46"	138° 56' 12"	日	
羽根尾	19.20	97.20	1.20	117.60	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世	
水長沢	欠	76.00	63.00	139.00	36° 58' 54"	139° 08' 09"	日	
貝野瀬	8.90	101.40	4.00	114.30	36° 39' 10"	139° 05' 06"	世	
金井	9.20	119.80	1.70	130.70	36° 32' 44"	138° 56' 10"	日	
上久屋	7.60	108.50	4.40	120.50	36° 39' 33"	139° 05' 27"	世	
小松	11.00	98.00	5.00	114.00	36° 42' 49"	138° 58' 58"	日	
渋川	14.00	66.50	9.10	89.60	36° 30' 13"	139° 00' 29"	世	
菅沼	19.50	188.00	18.50	226.00	36° 49' 20"	139° 21' 39"	日	
栓之滝	11.40	92.80	7.80	112.00	36° 50' 01"	139° 14' 36"	世	
千鳥	11.00	102.00	9.00	122.00	36° 43' 45"	139° 13' 17"	世	
戸花	11.40	128.20	2.30	141.90	36° 31' 47"	138° 31' 19"	世	
長野原	8.50	171.00	1.20	180.70	36° 33' 00"	138° 38' 00"	日	
根利川	9.30	171.30	0.60	181.20	36° 37' 33"	139° 11' 19"	世	
幡谷	19.20	97.20	1.20	117.60	36° 46' 33"	139° 13' 30"	世	
原町	1.00	223.00	1.80	225.80	36° 33' 36"	138° 48' 58"	日	
船窪	2.80	132.20	0.00	135.00	36° 29' 12"	138° 27' 03"	世	
真壁	14.60	67.00	6.60	88.20	36° 29' 11"	139° 02' 34"	世	
松谷	8.70	231.00	0.00	239.70	36° 34' 18"	138° 43' 59"	世	
室田	32.80	157.30	3.70	193.80	36° 23' 15"	138° 50' 38"	世	
矢納	4.90	214.40	17.50	236.80	36° 07' 32"	139° 02' 12"	世	
与喜屋	8.40	193.50	0.50	202.40	36° 32' 42"	138° 37' 21"	世	
発知	7.80	75.60	4.80	88.20	36° 41' 32"	139° 04' 00"	日	
日光湯元	18.40	241.70	17.30	277.40	36° 48' 18"	139° 25' 30"	日	
前白根山	21.00	131.00	8.00	160.00	36° 47' 24"	139° 23' 06"	日	
鬼怒沼	17.00	193.00	16.00	226.00	36° 52' 06"	139° 22' 06"	日	
舟石	6.00	175.00	10.00	191.00	36° 39' 36"	139° 25' 06"	日	
西の湖	10.00	209.00	12.00	231.00	36° 45' 00"	139° 24' 18"	日	
みなかみ水上	13.00	115.00	17.00	145.00	36° 45' 54"	138° 58' 18"	日	
伊勢崎	52.00	87.00	2.00	141.00	36° 19' 48"	139° 12' 06"	世	
一の字山	37.00	150.00	1.00	188.00	36° 22' 42"	138° 39' 42"	世	
沼田	8.00	104.00	3.00	115.00	36° 38' 48"	139° 02' 36"	世	
上里見	25.00	172.00	2.00	199.00	36° 22' 12"	138° 53' 48"	日	

昭和33年9月16～18日の日雨量データ

(単位：mm)

観測所名	16日	17日	18日	3日間計	北緯※	東経※	測地系	備考
西野牧	16.00	177.00	1.00	194.00	36° 14' 30"	138° 42' 18"	世	
前橋	13.00	81.00	2.00	96.00	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日	
前武尊	15.00	104.00	6.00	125.00	36° 46' 24"	139° 09' 54"	日	
草津	14.00	164.00	2.00	180.00	36° 36' 54"	138° 35' 36"	日	
片品	20.00	103.00	7.00	130.00	36° 46' 06"	139° 13' 42"	日	
万場	4.00	159.00	5.00	168.00	36° 07' 00"	138° 54' 54"	世	
須田貝	13.00	110.00	18.00	141.00	36° 50' 30"	139° 03' 36"	日	
下仁田	30.00	196.00	2.00	228.00	36° 12' 48"	138° 46' 54"	世	
高崎	32.00	92.00	3.00	127.00	36° 20' 12"	139° 01' 12"	日	
神津	16.00	172.00	3.00	191.00	36° 14' 42"	138° 37' 24"	日	
上野	4.00	212.00	3.00	219.00	36° 04' 42"	138° 47' 48"	世	
四万	10.00	120.00	4.00	134.00	36° 40' 48"	138° 47' 06"	日	
渋川	14.00	68.00	4.00	86.00	36° 29' 42"	139° 00' 36"	世	
伊香保	12.00	162.00	12.00	186.00	36° 30' 18"	138° 56' 47"	世	
三原	11.00	145.00	1.00	157.00	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世	
応桑	9.00	172.00	1.00	182.00	36° 30' 00"	138° 35' 36"	日	
本宿	14.00	216.00	1.00	231.00	36° 30' 36"	138° 45' 06"	世	
千原	27.00	257.00	2.00	286.00	36° 10' 30"	138° 44' 00"	世	
鬼石	13.00	176.00	4.00	193.00	36° 09' 36"	139° 03' 42"	世	
八間山	18.00	168.00	14.00	200.00	36° 41' 18"	138° 39' 18"	日	
四阿山	14.00	119.00	16.00	149.00	36° 29' 42"	138° 25' 12"	日	
万座	3.00	欠	1.00	4.00	36° 32' 00"	138° 30' 00"	世	
三国	18.00	145.00	25.00	188.00	36° 43' 54"	138° 51' 00"	世	
土合	7.00	92.00	6.00	105.00	36° 49' 54"	138° 58' 00"	世	
根利	9.00	189.00	11.00	209.00	36° 36' 24"	139° 14' 18"	世	
富士見峠	8.00	132.00	—	140.00	36° 53' 54"	139° 15' 24"	日	
檜俣	13.00	93.00	41.00	147.00	36° 53' 18"	139° 06' 42"	日	
日向見	10.00	127.00	2.00	139.00	36° 41' 30"	138° 46' 48"	日	
上吉田	10.00	194.00	7.00	211.00	36° 03' 00"	138° 58' 00"	日	
本庄	15.00	90.00	13.00	118.00	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日	
神泉	10.00	165.00	5.00	180.00	36° 08' 58"	139° 03' 20"	世	
両神山	4.00	170.00	3.00	177.00	36° 03' 12"	138° 52' 18"	世	
軽井沢	24.30	141.00	0.20	165.50	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世	
赤川	欠	269.40	欠	269.40	36° 34' 22"	138° 34' 16"	日	
中山	8.00	111.00	2.00	121.00	36° 37' 15"	138° 56' 36"	世	
幽の沢山	24.00	78.00	57.00	159.00	36° 58' 46"	139° 03' 42"	世	

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

昭和34年8月12～14日の日雨量データ

(単位：mm)

観測所名	12日	13日	14日	3日間計	北緯※	東経※	測地系	備考
臼井	37.30	115.50	1.30	154.10	36° 19' 27"	138° 45' 32"	日	
下仁田	35.10	194.00	0.00	229.10	36° 12' 21"	138° 47' 18"	日	
三ノ倉	63.70	100.00	5.00	168.70	36° 24' 57"	138° 48' 10"	日	
小幡	50.80	135.10	0.00	185.90	36° 13' 31"	138° 55' 07"	日	
新町	112.10	65.40	0.00	177.50	36° 16' 07"	139° 06' 15"	日	
南野牧	22.10	203.60	1.60	227.30	36° 14' 06"	138° 39' 41"	日	
万場	65.50	187.30	0.00	252.80	36° 06' 49"	138° 54' 59"	日	
小中	50.30	41.40	0.00	91.70	36° 33' 29"	139° 20' 04"	世	
足尾	101.50	307.30	5.80	414.60	36° 38' 20"	139° 26' 46"	世	
日光沢	57.10	112.10	24.90	194.10	36° 51' 46"	139° 23' 31"	日	
草津	50.30	186.60	4.30	241.20	36° 36' 59"	138° 35' 24"	世	
応桑	20.40	218.30	1.80	240.50	36° 27' 40"	138° 35' 36"	世	
渋川	125.00	55.20	0.50	180.70	36° 30' 03"	138° 59' 46"	世	
小雨(ダム)	30.50	197.00	1.70	229.20	36° 35' 49"	138° 37' 38"	世	
相俣	104.00	72.00	2.00	178.00	36° 42' 50"	138° 53' 40"	世	
中山	111.50	59.50	0.50	171.50	36° 37' 16"	138° 56' 48"	世	
中之条	183.70	125.60	1.20	310.50	36° 35' 07"	138° 51' 19"	日	
田代	29.00	190.00	9.70	228.70	36° 29' 19"	138° 27' 32"	世	
湯ノ小屋	38.00	42.00	1.00	81.00	36° 52' 20"	139° 05' 24"	世	
湯原	100.50	70.80	0.30	171.60	36° 45' 54"	138° 58' 24"	日	
藤原(ダム)	110.00	71.00	0.00	181.00	36° 48' 22"	139° 02' 16"	世	
宝川	58.00	42.00	欠	100.00	36° 50' 48"	139° 02' 58"	世	
本宿	45.00	113.50	3.00	161.50	36° 30' 24"	138° 45' 25"	日	
安中	69.00	82.80	0.00	151.80	36° 19' 52"	138° 54' 15"	日	
根利	73.80	124.50	0.00	198.30	36° 36' 00"	139° 14' 00"	日	
三岐	26.50	219.30	0.00	245.80	36° 06' 24"	138° 40' 08"	日	
南郷	68.60	114.00	1.00	183.60	36° 37' 37"	139° 11' 21"	世	
敷島	96.00	119.10	0.00	215.10	36° 33' 26"	139° 05' 26"	日	
平川	35.00	135.80	3.50	174.30	36° 43' 12"	139° 14' 08"	日	
花咲	28.20	83.40	1.10	112.70	36° 45' 05"	139° 11' 22"	世	
丸沼	53.30	189.20	18.00	260.50	36° 48' 10"	139° 18' 19"	日	
大原	欠	99.00	0.00	99.00	36° 40' 31"	139° 12' 03"	世	
谷地	60.40	69.80	8.20	138.40	36° 41' 39"	139° 06' 22"	世	
八斗島	53.90	89.80	0.00	143.70	36° 15' 53"	139° 11' 48"	世	
足尾	115.40	250.00	13.50	378.90	36° 38' 48"	139° 26' 54"	世	
稻含山	52.00	181.00	0.00	233.00	36° 10' 12"	138° 51' 48"	世	
雨見山	124.00	80.00	3.00	207.00	36° 41' 12"	138° 51' 48"	世	
赤城	166.00	160.00	0.00	326.00	36° 32' 30"	139° 11' 24"	日	
赤城山	143.00	271.00	3.00	417.00	36° 32' 24"	139° 10' 30"	世	
沢入	70.00	208.00	3.00	281.00	36° 34' 48"	139° 23' 30"	世	
中之条	184.00	126.00	1.00	311.00	36° 35' 12"	138° 51' 00"	世	
田代	23.00	191.00	7.00	221.00	36° 27' 48"	138° 27' 48"	世	
藤岡	29.70	18.10	0.00	47.80	36° 14' 30"	139° 04' 42"	日	
平滝	74.00	200.00	48.00	322.00	36° 43' 36"	139° 13' 36"	世	
片品	25.30	98.20	3.00	126.50	36° 46' 21"	139° 13' 39"	世	
猿ヶ京	112.30	71.50	2.50	186.30	36° 43' 26"	138° 54' 03"	日	
宝川試験地	74.50	55.00	1.50	131.00	36° 51' 08"	139° 01' 40"	日	
美原	95.00	181.10	0.00	276.10	36° 07' 30"	139° 00' 30"	日	
榛名山	197.10	237.50	7.40	442.00	36° 28' 00"	138° 52' 00"	日	
藤岡	129.00	69.00	0.00	198.00	36° 15' 31"	139° 04' 28"	世	

昭和34年8月12～14日の日雨量データ

(単位: mm)

観測所名	12日	13日	14日	3日間計	北緯※	東経※	測地系	備考
本谷	46.70	206.50	0.80	254.00	36° 01' 14"	138° 43' 28"	日	
神ヶ原	56.50	224.00	0.20	280.70	36° 05' 10"	138° 50' 01"	日	
相原	49.80	117.30	0.10	167.20	36° 05' 41"	138° 53' 18"	日	
渡瀬	114.30	159.30	0.00	273.60	36° 10' 19"	139° 03' 44"	日	
沼田	94.00	76.00	0.40	170.40	36° 38' 52"	139° 03' 13"	世	
厚田	74.90	187.00	1.70	263.60	36° 32' 36"	138° 47' 37"	世	
綾戸	113.20	82.90	0.00	196.10	36° 35' 30"	139° 03' 08"	世	
今井	196.50	2.00	0.00	198.50	36° 32' 51"	138° 34' 17"	世	
岩室取水口	36.20	88.70	2.90	127.80	36° 42' 32"	139° 12' 48"	日	
岩室発電所	96.00	124.50	1.50	222.00	36° 38' 08"	139° 10' 04"	日	
大尻沼	52.70	194.80	24.00	271.50	36° 49' 08"	139° 19' 52"	世	
大津	欠	欠	0.00	0.00	36° 32' 54"	138° 37' 39"	日	
幸知	111.00	72.80	0.00	183.80	36° 47' 57"	138° 59' 26"	世	
野反	74.80	136.00	0.60	211.40	36° 43' 07"	138° 38' 29"	世	
尾瀬沼	30.50	137.40	13.80	181.70	36° 55' 11"	139° 18' 23"	世	
鹿沢	欠	149.30	3.10	152.40	36° 29' 21"	138° 28' 33"	世	
応桑(狩宿)	26.00	205.70	5.50	237.20	36° 30' 00"	138° 36' 58"	日	
引沼(白砂)	44.00	145.10	6.30	195.40	36° 38' 59"	138° 38' 59"	世	
箱島	158.80	91.90	0.60	251.30	36° 32' 46"	138° 56' 12"	日	
羽根尾	40.00	180.10	14.00	234.10	36° 33' 03"	138° 36' 41"	世	
水長沢	6.00	6.00	欠	12.00	36° 58' 54"	139° 08' 09"	日	
奈良沢	28.00	13.00	0.00	41.00	36° 57' 08"	139° 00' 46"	日	
笠ヶ岳	19.00	39.00	0.00	58.00	36° 51' 35"	139° 10' 28"	日	
貝野瀬	65.20	88.10	1.90	155.20	36° 39' 10"	139° 05' 06"	世	
金井	145.50	88.50	1.00	235.00	36° 32' 44"	138° 56' 10"	日	
上久屋	63.50	89.00	2.00	154.50	36° 39' 33"	139° 05' 27"	世	
小松	97.00	72.00	1.00	170.00	36° 42' 49"	138° 58' 58"	日	
渋川	135.50	6.20	1.20	142.90	36° 30' 13"	139° 00' 29"	世	
菅沼	102.00	246.00	26.50	374.50	36° 49' 20"	139° 21' 39"	日	
栓之滝	20.50	70.00	4.00	94.50	36° 50' 01"	139° 14' 36"	世	
千鳥	34.90	109.00	9.00	152.90	36° 43' 45"	139° 13' 17"	世	
戸花	20.40	138.00	4.80	163.20	36° 31' 47"	138° 31' 19"	世	
長野原	56.00	225.30	4.80	286.10	36° 33' 00"	138° 38' 00"	日	
根利川	80.70	121.00	3.30	205.00	36° 37' 33"	139° 11' 19"	世	
幡谷	25.20	88.40	6.10	119.70	36° 46' 33"	139° 13' 30"	世	
原町	152.10	150.00	4.30	306.40	36° 33' 36"	138° 48' 58"	日	
船窪	24.70	178.70	4.30	207.70	36° 29' 12"	138° 27' 03"	世	
真壁	137.00	56.00	0.00	193.00	36° 29' 11"	139° 02' 34"	世	
松谷	55.50	148.00	0.50	204.00	36° 34' 18"	138° 43' 59"	世	
室田	52.00	78.20	1.20	131.40	36° 23' 15"	138° 50' 38"	世	
矢納	86.50	133.50	4.20	224.20	36° 07' 32"	139° 02' 12"	世	
与喜屋	47.00	246.00	4.00	297.00	36° 32' 42"	138° 37' 21"	世	
発知	84.00	65.10	0.00	149.10	36° 41' 32"	139° 04' 00"	日	
日光湯元	109.90	288.90	12.40	411.20	36° 48' 18"	139° 25' 30"	日	
前白根山	83.00	75.00	7.00	165.00	36° 47' 24"	139° 23' 06"	日	
西の湖	136.00	316.00	14.00	466.00	36° 45' 00"	139° 24' 18"	日	
みなかみ水上	101.00	71.00	0.00	172.00	36° 45' 54"	138° 58' 18"	日	
伊勢崎	54.00	48.00	1.00	103.00	36° 19' 48"	139° 12' 06"	世	
一の字山	39.00	191.00	1.00	231.00	36° 22' 42"	138° 39' 42"	世	
沼田	95.00	81.00	0.00	176.00	36° 38' 48"	139° 02' 36"	世	
上里見	96.00	73.00	1.00	170.00	36° 22' 12"	138° 53' 48"	日	
西野牧	25.00	180.00	0.00	205.00	36° 14' 30"	138° 42' 18"	世	

昭和34年8月12～14日の日雨量データ

(単位：mm)

観測所名	12日	13日	14日	3日間計	北緯※	東経※	測地系	備考
前橋	121.00	69.00	0.00	190.00	36° 24' 06"	139° 03' 54"	日	
前武尊	24.00	65.00	2.00	91.00	36° 46' 24"	139° 09' 54"	日	
草津	50.00	187.00	4.00	241.00	36° 36' 54"	138° 35' 36"	日	
片品	25.00	98.00	3.00	126.00	36° 46' 06"	139° 13' 42"	日	
万場	61.40	185.90	0.00	247.30	36° 07' 00"	138° 54' 54"	世	
須田貝	47.00	46.00	0.00	93.00	36° 50' 30"	139° 03' 36"	日	
下仁田	35.00	199.00	0.00	234.00	36° 12' 48"	138° 46' 54"	世	
高崎	113.00	75.00	0.00	188.00	36° 20' 12"	139° 01' 12"	日	
神津	23.00	243.00	0.00	266.00	36° 14' 42"	138° 37' 24"	日	
上野	45.00	308.00	0.00	353.00	36° 04' 42"	138° 47' 48"	世	
四万	160.00	130.00	10.00	300.00	36° 40' 48"	138° 47' 06"	日	
渋川	143.00	62.00	0.00	205.00	36° 29' 42"	139° 00' 36"	世	
伊香保	178.00	95.00	3.00	276.00	36° 30' 18"	138° 56' 47"	世	
三原	18.00	182.00	4.00	204.00	36° 32' 12"	138° 33' 06"	世	
応桑	19.00	250.00	6.00	275.00	36° 30' 00"	138° 35' 36"	日	
本宿	48.00	124.00	4.00	176.00	36° 30' 36"	138° 45' 06"	世	
千原	33.00	202.00	0.00	235.00	36° 10' 30"	138° 44' 00"	世	
鬼石	89.00	140.00	0.00	229.00	36° 09' 36"	139° 03' 42"	世	
八間山	70.00	77.00	7.00	154.00	36° 41' 18"	138° 39' 18"	日	
四阿山	17.00	185.00	11.00	213.00	36° 29' 42"	138° 25' 12"	日	
万座	46.00	392.00	6.00	444.00	36° 32' 00"	138° 30' 00"	世	
三国	251.00	202.00	17.00	470.00	36° 43' 54"	138° 51' 00"	世	
土合	50.00	49.00	0.00	99.00	36° 49' 54"	138° 58' 00"	世	
浅間隠	66.00	263.00	4.00	333.00	36° 30' 18"	138° 41' 48"	世	
砥沢	30.00	218.00	3.00	251.00	36° 09' 24"	138° 40' 18"	世	
富士見峠	21.00	62.00	16.00	99.00	36° 53' 54"	139° 15' 24"	日	
檜俣	27.00	28.00	7.00	62.00	36° 53' 18"	139° 06' 42"	日	
上吉田	53.00	157.00	0.00	210.00	36° 03' 00"	138° 58' 00"	日	
本庄	70.00	116.00	0.00	186.00	36° 15' 00"	139° 11' 00"	日	
神泉	108.00	141.00	0.00	249.00	36° 08' 58"	139° 03' 20"	世	
両神山	63.00	148.00	0.00	211.00	36° 03' 12"	138° 52' 18"	世	
軽井沢	14.60	271.70	0.60	286.90	36° 20' 54"	138° 35' 48"	世	
中山	114.00	62.00	0.00	176.00	36° 37' 15"	138° 56' 36"	世	
栃平	欠	90.00	6.00	96.00	36° 41' 30"	138° 46' 48"	日	
幽の沢山	14.00	17.00	0.00	31.00	36° 58' 46"	139° 03' 42"	世	

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

各小流域ごとの流域平均日雨量は次のとおり（等雨量線法により算出）。

八斗島地点上流域の流域平均日雨量

流域番号	流域平均日雨量(mm)			
	S220913	S220914	S220915	計
1	4.99	163.40	92.79	261.18
2	4.99	157.41	90.62	253.02
3	4.99	165.78	89.21	259.98
4	4.99	200.90	81.40	287.29
5	4.99	224.39	97.82	327.20
6	4.99	216.78	78.79	300.56
7	4.99	205.08	104.20	314.27
8	4.99	162.29	128.41	295.69
9	5.18	151.51	105.30	261.99
10	6.39	147.72	134.49	288.60
11	6.81	148.61	182.50	337.92
12	6.30	165.21	189.80	361.31
13	5.00	186.31	166.71	358.02
14	15.00	89.99	43.60	148.59
15	14.49	124.58	46.70	185.77
16	7.40	117.12	55.61	180.13
17	11.39	134.01	75.52	220.92
18	8.29	166.82	76.71	251.82
19	5.21	174.02	109.51	288.74
20	5.00	212.20	136.21	353.41
21	5.09	211.59	189.80	406.48
22	5.00	191.80	186.09	382.89
23	9.30	211.53	179.30	400.13
24	14.90	201.79	176.80	393.49
25	5.00	205.59	131.40	341.99
26	5.00	236.89	164.31	406.20
27	13.01	172.08	109.41	294.50
28	6.89	227.19	144.31	378.39
29	5.00	245.67	166.89	417.56
30	12.78	180.79	124.20	317.77
31	15.02	176.49	117.20	308.71
32	7.67	233.90	157.38	398.95
33	12.51	243.60	163.19	419.30
34	5.00	225.72	172.30	403.02
35	7.59	231.58	174.61	413.78
36	14.98	204.40	126.49	345.87
37	14.98	257.72	168.00	440.70
38	14.98	259.71	172.71	447.40
39	10.70	254.19	172.09	436.98

9 / 1 3	8 . 4 mm / 日
9 / 1 4	1 8 0 . 4 mm / 日
9 / 1 5	1 1 9 . 8 mm / 日
3 日間計	3 0 8 . 6 mm / 3 日

流域平均日雨量 (S33.9洪水)

(単位:mm)

流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
S33.9.16	22.60	13.09	13.31	9.60	11.80	15.38	10.90	9.79	15.43	13.40	8.80	11.90	13.19	11.10	13.80	11.69	8.40	9.08	10.99	8.29
S33.9.17	79.00	91.10	104.39	100.49	100.08	124.70	89.90	97.27	138.08	126.50	146.42	159.02	99.40	128.70	175.48	182.11	231.00	155.83	217.69	141.09
S33.9.18	57.19	43.51	19.99	12.80	10.18	20.00	5.30	5.57	9.47	7.00	4.60	6.70	42.52	3.90	4.31	1.10	0.39	2.30	2.61	2.40
合計	158.79	147.70	137.69	122.89	122.06	160.08	106.10	112.63	162.98	146.90	159.82	177.62	155.11	143.70	193.59	194.90	239.79	167.21	231.29	151.78

流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
S33.9.16	11.89	13.70	23.40	31.00	26.28	26.30	33.79	42.23	28.80	22.56	20.08	28.30	18.65	26.40	20.98	4.71	4.49	7.10	13.60
S33.9.17	142.90	92.69	83.77	84.20	181.91	192.59	141.82	137.84	89.99	190.42	237.88	164.90	183.50	101.60	82.71	211.72	185.11	194.69	123.51
S33.9.18	8.52	6.41	3.00	4.50	2.10	2.40	1.39	2.26	2.60	1.91	1.96	6.00	4.66	3.01	3.71	3.13	6.40	9.00	4.90
合計	163.31	112.80	110.17	119.70	210.29	221.29	177.00	182.33	121.39	214.89	259.92	199.20	206.81	131.01	107.40	219.56	196.00	210.79	142.01

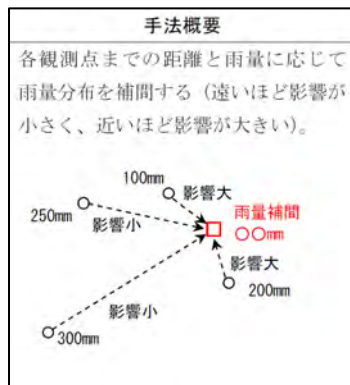
流域平均日雨量(S34.8洪水)

流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
S34.8.12	16.01	23.71	54.40	73.41	99.42	194.11	111.71	71.87	41.98	48.02	50.61	82.30	113.62	32.08	64.29	33.20	60.30	132.79	84.68	148.91
S34.8.13	12.22	28.10	48.61	58.01	71.52	150.60	73.91	72.12	123.96	138.29	114.00	117.07	111.19	240.71	146.81	213.90	153.40	123.78	187.38	100.80
S34.8.14	0.70	5.50	0.80	0.10	0.70	11.20	2.09	2.19	13.54	6.51	1.59	0.98	0.41	6.20	4.40	3.50	0.80	6.09	3.79	1.51
合計	28.93	57.31	103.81	131.52	171.64	355.91	187.71	146.18	179.48	192.82	166.20	200.35	225.22	278.99	215.50	250.60	214.50	262.66	275.85	251.22

(単位:mm)

流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
S34.8.12	159.10	145.09	116.10	85.31	71.66	118.19	37.76	59.00	118.12	30.45	31.61	53.30	64.75	115.61	108.19	44.73	78.10	95.41	88.39
S34.8.13	97.31	68.69	69.29	68.48	149.39	120.13	154.52	97.71	72.71	195.09	208.91	132.99	142.82	74.79	64.19	226.94	183.41	158.29	106.71
S34.8.14	2.19	0.78	0.00	0.30	3.94	2.71	1.00	1.00	0.00	0.32	1.30	0.10	0.00	0.29	0.10	0.23	0.00	1.00	0.00
合計	258.60	214.56	185.39	154.09	224.99	241.03	193.28	157.71	190.83	225.86	241.82	186.39	207.57	190.69	172.48	271.90	261.51	254.70	195.10

(参考) クリギング法について



雨量分布推定には、通常型クリギング（Ordinary Kriging）を用いることとし、近傍の観測値、および観測所からの距離に応じて、雨量分布を推定するものとした。

通常型クリギングにおいては、点 $\mathbf{x}_0$ における値 $Z^*(\mathbf{x}_0)$ を、その近傍に存在する n 個の観測地点 $\mathbf{x}_\alpha$ におけるデータ値 $Z(\mathbf{x}_\alpha)$ と重み係数 w_α を用いた線形結合によって推定する。

$$Z^*(\mathbf{x}_0) = \sum_{\alpha=1}^n w_\alpha Z(\mathbf{x}_\alpha)$$

重み係数 w_α に関する制約条件のもとに推定分散を最小化するという条件を与えることにより、以下の連立方程式が成り立ち、これを解くことにより重み係数 w_α を求める。

$$\begin{pmatrix} \gamma(\mathbf{x}_1 - \mathbf{x}_1) & \Lambda & \gamma(\mathbf{x}_1 - \mathbf{x}_n) & 1 \\ M & O & M & M \\ \gamma(\mathbf{x}_n - \mathbf{x}_1) & \Lambda & \gamma(\mathbf{x}_n - \mathbf{x}_n) & 1 \\ 1 & \Lambda & 1 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} w_1 \\ M \\ w_n \\ \mu \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \gamma(\mathbf{x}_1 - \mathbf{x}_0) \\ M \\ \gamma(\mathbf{x}_n - \mathbf{x}_0) \\ 1 \end{pmatrix}$$

$\gamma(\mathbf{h})$: バリオグラム関数

$\mathbf{h}$: 任意の 2 つの観測地点 $\mathbf{x}_\alpha$, $\mathbf{x}_\beta$ を結ぶベクトル $\mathbf{h} = \mathbf{x}_\beta - \mathbf{x}_\alpha$

μ : ラグランジュ乗数

バリオグラム関数 $\gamma(\mathbf{h})$ は、Barnes (1991) の手法により、以下の一次式を用いることとした。

$$\gamma(\mathbf{h}) = C_0 + S \cdot |\mathbf{h}|$$

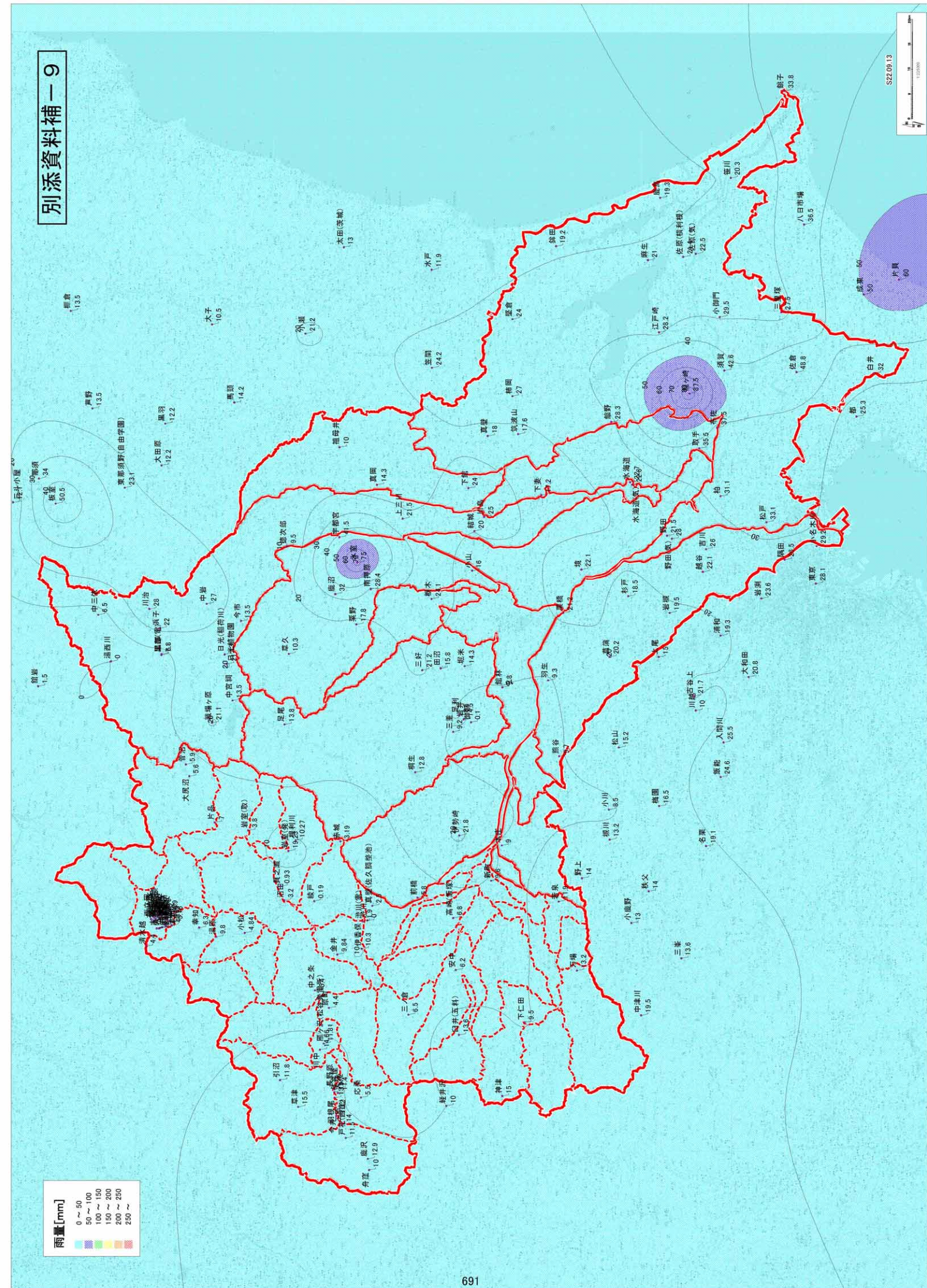
ここで、 C_0 , S は定数で、観測データの統計値により算出される。

参考文献

Hans Wackernagel 原著・地球統計学研究委員会 訳編／青木謙治 監訳（2003）地球統計学，森北出版，266pp.

Barnes, R. (1991) The variogram sill and the sample variance, *Mathematical Geology*, 23, 673-678.

別添資料補—9



小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積(ティーセン法)

日付 No.	観測所名	(単位:km2)																																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39					
	129 臼井																																												
	131 下仁田																																												
	134 三ノ倉(高崎)																																												
	136 小幡																																												
	138 新町																																												
	141 南野牧																																												
	142 万塚(高崎)																																												
	209 小中(澁)											0.03																																	
	268 草津														2.11	23.64																													
	293 広森														1.10		69.89																												
	307 渋川																																												
	309 小雨(タム)																																												
	323 中山								4.54										0.04			24.92	3.32																						
	324 中之条																		0.01			42.98																							
	325 田代																																												
	326 湯ノ小屋																																												
	327 湯原	3.13	26.48	0.01	3.17	14.56			1.46																																				
	335 宝川			4.68	0.87																																								
	336 本宿																																												
	355 安中(砂防)																																												
	366 根利												16.39																																
	368 三岐(砂防)																																												
	399 南郷																																												
	403 敷島											0.59	10.49																																
	409 赤川											45.51	16.23	0.95	59.26																														
	411 花沢(利総)								9.46																																				
	412 丸沼(利総)																																												
	413 大原(利総)								0.46			34.86	9.38																																
	414 谷地								45.17				0.77																																
	415 桑知					1.20			34.53																																				
	430 八斗島																																												
	539 稲奈山(気)																																												
	540 雨見山(気)						4.43	31.79																																					

[illegible]

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積(ティーセン法)

[illegible]

[illegible]

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積(ティーセン法)

[illegible]

(単位:km2)

日付	S340812	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
No	観測所名																																								
852	前白根山(気)									12.33	3.48																														
876	西の湖(気)										22.72	0.87																													
893	みなかみ水上(気)			5.85	22.15	3.50																			6.50																
895	伊勢崎(気)																																								
897	一の字山(気)																1.67																								
904	沼田(気)								31.85				1.10	0.92																											
908	上里見(気)																																								
910	西野牧(気)																																								
911	前橋(気)																																								
913	前武蔵(気)			9.21					33.07		22.70												10.50	10.60	3.51																
914	草津(気)														14.69	52.39																									
917	片品(気)									0.72	5.41																														
919	万塚(気)																																								
922	須田貝(気)			21.63																																					
924	下仁田(気)																																								
927	高崎(気)																																								
930	神津(気)																																								
931	上野(気)																																								
932	四方(気)							0.28								7.50		102.36			1.71																				
933	渋川(気)													0.41								0.03	20.11																		
935	伊香保(気)																			1.46	23.11	22.41																			
936	三原(気)														9.56	2.95	4.62																								
940	尻栗(気)														0.96		21.14																								
941	本宿(気)																	0.03		17.74																					
943	千原(気)																																								
945	黒石(気)																																								
948	八間山(気)															43.19			1.60																						
949	四阿山(気)														29.94																										
950	万座(気)														81.04																										
951	三国(気)						68.30												2.83																						
952	土台(気)			2.47	58.85	7.14																																			
954	浅間(気)															0.39	7.26			39.25																					
955	砥沢(気)																																								
956	富士見峠(群馬)(気)									27.00																															
957	榎原(気)	10.81	40.13	2.40																																					
975	上吉田(気)																																								
983	本庄(気)																																								
998	神泉(気)																																								
1011	阿神山(気)																																								
1116	榎井沢(気)																0.12																								
1160	中山(気)							2.59																																	
1167	麩の沢山(気)	39.57																			36.24	0.25																			

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積(ティーセン法)

[illegible]

[illegible]

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積(ティーセン法)

(単位:km2)

[illegible]

[illegible]

昭和22年 9月洪水の時間雨量観測所と影響区域



時間雨量観測所の欠測等データの取扱について

○万場観測所、飯塚観測所、臼井観測所

これらの観測所（以下「欠測観測所」という。）については、観測期間の一部が欠測（以下「欠測期間」という。）しているが、日雨量データは全期間で観測されているため、日雨量データ（10時日界）に合致するように欠測期間の時間雨量データを補正する。具体的には、①欠測期間を含む24時間（10時～10時）の時間雨量データの総和と同期間の日雨量データとの差を求め、この差を欠測期間の雨量の総和とする。②欠測観測所の近傍の時間雨量観測所（万場観測所は藤岡観測所、飯塚観測所は前橋観測所、臼井観測所は安中観測所とした。）の時間雨量データを用いて、[欠測期間の時間雨量データ／欠測期間の時間雨量データの総和]を求め、①で求めた欠測観測所における欠測期間の雨量の総和に乗じたものを欠測観測所の欠測期間内の時間雨量データとして当てはめて、欠測観測所の時間雨量データを補正した。

○三原観測所、下仁田観測所、安中観測所

これらの雨量観測所については、1時間毎のデータは観測されていないが、数時間で1回観測されている（数時間にわたり全く同じ観測値が継続している場合も含む。）期間があるため、当該観測所の近傍の時間雨量観測所（三原観測所は中之条観測所、下仁田観測所は神津観測所、安中観測所は三ノ倉観測所とした。）の時間データを用いて、[当該機関の時間雨量データ／当該機関の時間雨量データの総和]を求め、数時間で1回の観測データに乗じたものを当該観測所における当該数時間内の時間雨量データとして当てはめて、当該観測所の時間雨量データを補正した。

○渋川観測所、藤岡観測所、飯塚観測所

これらの観測所については、観測データに欠測はないが、1日目の降雨量がゼロであることから、これらの観測所の影響区域に属する小流域については、1日目の流域平均雨量の時間分布を求められないため、便宜上、近傍の時間雨量観測所（渋川観測所は中之条観測所、藤岡観測所は新町観測所、飯塚観測所は前橋観測所とした。）の1日目の時間分布を当該観測所の時間分布として当てはめて、当該観測所の時間雨量データを補正した。

○片品観測所

この観測所については、2日目（15日）に4時間の欠測期間があり、また、日雨量観測データも存在しないが、片品川流域を代表する時間雨量観測所が他に存在しないため、片品川流域の時間分布を代表させる雨量観測所が無くなってしまうので、近隣の日雨量データとの比較において著しく突出していないことを確認した上で、近傍の時間雨量観測所（足尾観測所とした。）のデータを当該欠測期間に当ては

めて、当該観測所の時間雨量データを補正した。

○湯原観測所

湯原観測所についても、三原観測所、下仁田観測所、安中観測所と同様に数時間で1回観測されている期間がある。具体的には、9月14日、10時間で300mm近い降雨がまとまって記録されているが、ごく近傍の宝川観測所ではそれほどの降雨は観測されていないこと、近傍の日雨量観測所においても14日それほどの降雨は記録されていないことから局所的な豪雨と考えられ、しかもごく近傍に宝川観測所があることから、時間雨量観測所として用いないこととした。

昭和22年9月洪水の小流域ごとの流域平均時間雨量について

(単位:mm)																				
流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																				
S22.9.13 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.27	0.29	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 17:00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.09	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 18:00	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.74	0.91	0.97	0.90	0.09	0.00	0.00	0.00	0.21	0.15	0.10	0.09
S22.9.13 19:00	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.52	0.64	0.68	0.63	0.09	0.00	0.00	0.00	0.21	0.15	0.10	0.09
S22.9.13 20:00	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	3.19	3.93	4.18	3.87	1.20	0.00	0.00	0.00	2.74	2.00	1.25	1.20
S22.9.13 21:00	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.84	0.61	0.39	0.37
S22.9.13 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.42	0.31	0.19	0.19
S22.9.13 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	1.27	0.92	0.58	0.56
S22.9.14 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13	0.00	0.00	0.00	4.86	3.54	2.21	2.13
S22.9.14 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 2:00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 3:00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.14	2.07	1.06	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	6.21	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	6.21	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.21	0.15	0.10	0.09
S22.9.14 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.10	0.09	0.19	0.00	0.00	0.00	0.42	0.31	0.19	0.19
S22.9.14 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.37	0.39	0.36	0.09	0.00	0.00	0.00	0.21	0.15	0.10	0.09
S22.9.14 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.78	1.79	1.99	0.46	0.00	0.00	0.00	1.04	1.30	1.36	1.65
S22.9.14 12:00	1.41	1.36	1.43	1.74	1.94	1.87	1.77	1.40	2.83	2.76	2.78	3.09	2.07	0.88	1.22	1.15	1.48	1.84	1.92	2.34
S22.9.14 13:00	1.21	1.17	1.23	1.49	1.66	1.61	1.52	1.20	1.55	1.51	1.52	1.69	0.46	1.59	2.20	2.07	1.17	1.45	1.52	1.85
S22.9.14 14:00	0.91	0.87	0.92	1.12	1.25	1.21	1.14	0.90	0.55	0.53	0.54	0.60	3.11	1.25	1.74	1.63	0.92	1.15	1.20	1.46
S22.9.14 15:00	0.50	0.49	0.51	0.62	0.69	0.67	0.63	0.50	0.18	0.68	0.18	0.20	1.04	1.17	1.62	1.52	0.86	1.07	1.12	1.36
S22.9.14 16:00	0.61	0.58	0.61	0.74	0.83	0.80	0.76	0.60	0.09	0.09	0.09	0.10	8.05	7.28	10.07	9.47	5.35	6.66	6.94	8.47
S22.9.14 17:00	1.11	1.07	1.13	1.36	1.52	1.47	1.39	1.10	1.19	1.16	1.16	1.29	1.73	3.35	4.63	4.35	2.46	3.06	3.19	3.89
S22.9.14 18:00	0.50	0.49	0.51	0.62	0.69	0.67	0.63	0.50	0.09	0.09	0.09	0.10	0.12	0.17	0.23	0.22	0.12	0.15	0.16	0.19
S22.9.14 19:00	0.61	0.58	0.61	0.74	0.83	0.80	0.76	0.60	0.18	0.18	0.18	0.20	0.12	0.08	0.12	0.11	0.06	0.08	0.08	0.10
S22.9.14 20:00	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.13	0.13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.33	0.46	0.44	0.25	0.31	0.32	0.39
S22.9.14 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.25	0.35	0.33	0.18	0.23	0.24	0.29
S22.9.14 22:00	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.13	0.13	0.10	1.19	1.16	1.16	1.29	5.06	2.17	3.01	2.83	1.60	1.99	2.08	2.53
S22.9.14 23:00	2.12	2.04	2.15	2.61	2.91	2.81	2.66	2.11	5.75	5.61	5.64	6.27	13.92	2.65	3.66	3.44	5.59	6.96	7.26	8.86
S22.9.15 0:00	3.63	3.50	3.69	4.47	4.99	4.82	4.56	3.61	1.46	1.42	1.43	1.59	4.37	6.18	8.55	8.04	7.07	8.80	9.18	11.19
S22.9.15 1:00	5.15	4.96	5.22	6.33	7.07	6.83	6.46	5.11	3.47	3.38	3.40	3.78	11.97	13.24	18.32	17.22	8.36	10.41	10.86	13.24
S22.9.15 2:00	7.27	7.00	7.37	8.93	9.98	9.64	9.12	7.22	3.38	3.29	3.31	3.68	5.87	11.48	15.90	14.94	13.22	16.45	17.16	20.93
S22.9.15 3:00	17.46	16.82	17.72	21.47	23.98	23.17	21.92	17.34	9.58	9.34	9.40	10.45	8.63	16.40	22.70	21.34	18.87	23.49	24.50	29.88
S22.9.15 4:00	14.23	13.71	14.44	17.50	19.54	18.88	17.86	14.13	14.60	14.24	14.32	15.92	35.67	19.76	27.36	25.72	22.74	28.31	29.53	36.02
S22.9.15 5:00	16.75	16.14	17.00	20.60	23.01	22.23	21.03	16.64	10.13	9.88	9.94	11.05	40.74	0.00	0.00	0.00	5.29	6.58	6.86	8.37
S22.9.15 6:00	31.29	30.14	31.75	38.47	42.97	41.51	39.27	31.08	38.70	37.73	37.96	42.20	12.77	0.00	0.00	0.00	1.48	1.84	1.92	2.34
S22.9.15 7:00	2.93	2.82	2.97	3.60	4.02	3.88	3.67	2.91	8.21	8.01	8.06	8.96	0.46	0.00	0.00	0.00	1.48	1.84	1.92	2.34
S22.9.15 8:00	1.72	1.65	1.74	2.11	2.36	2.28	2.15	1.70	13.69	13.35	13.43	14.93	11.62	0.00	0.00	0.00	12.23	15.23	15.88	19.37
S22.9.15 9:00	18.57	17.89	18.84	22.83	25.50	24.64														

(単位:mm)																			
流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																			
S22.9.13 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56	0.00	2.17	3.86	3.86	3.86
S22.9.13 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.06	0.00	0.00	0.11
S22.9.13 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.69	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.11	0.00
S22.9.13 18:00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 19:00	0.09	0.09	1.33	2.13	0.54	0.71	3.24	0.74	0.71	2.09	2.32	0.32	0.00	0.71	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 20:00	1.23	1.20	0.00	0.00	0.62	0.00	2.22	0.85	0.00	0.98	1.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 21:00	0.38	0.37	0.00	0.00	0.46	0.00	0.25	0.64	0.00	0.12	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.13 22:00	0.19	0.19	0.57	0.91	0.15	0.31	0.18	0.21	0.31	1.08	1.29	0.81	0.00	0.31	0.10	0.11	0.11	0.11	0.00
S22.9.13 23:00	0.57	0.56	0.00	0.00	0.23	0.00	0.03	0.32	0.00	0.71	0.82	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 0:00	2.17	2.13	0.00	0.00	0.08	0.00	0.41	0.11	0.00	0.12	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.58	0.66	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.18	0.74	0.00	0.71	0.82	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.23	0.21	0.00	0.12	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.25	0.32	0.00	0.06	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.06	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.11	0.00
S22.9.14 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.18	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 7:00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.19	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S22.9.14 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.84	0.21	0.00	1.23	1.40	0.41	0.13	0.00	0.06	2.27	2.27	2.27	0.11
S22.9.14 9:00	0.19	0.19	1.33	2.13	0.54	0.71	0.74	0.74	0.71	1.27	1.52	1.05	4.04	0.71	2.16	4.09	4.09	4.09	3.46
S22.9.14 10:00	0.09	0.09	6.07	9.73	0.85	3.27	2.78	1.17	3.27	3.40	4.15	3.24	3.65	3.27	2.81	4.43	4.43	4.43	3.12
S22.9.14 11:00	0.52	0.47	3.53	3.36	4.62	3.21	5.11	0.00	3.33	3.98	3.83	4.37	2.06	3.06	2.50	1.89	2.38	2.40	2.15
S22.9.14 12:00	2.35	2.13	1.82	1.73	1.83	1.65	1.73	0.00	1.72	1.84	1.76	1.89	1.24	1.58	1.46	1.20	1.52	1.53	1.29
S22.9.14 13:00	0.52	0.47	1.50	1.43	0.87	1.36	0.95	0.00	1.41	1.28	1.25	1.65	2.78	1.30	2.20	1.46	1.84	1.86	2.90
S22.9.14 14:00	3.53	3.20	3.95	3.77	4.44	3.60	4.54	0.00	3.73	3.87	3.84	5.90	3.61	3.43	4.71	3.30	4.16	4.19	3.77
S22.9.14 15:00	1.18	1.07	1.60	1.53	1.04	1.46	1.65	0.00	1.51	2.82	2.70	2.95	5.26	1.39	3.23	4.81	6.06	6.11	5.49
S22.9.14 16:00	9.15	8.29	6.94	6.62	1.13	6.32	3.13	0.00	6.56	4.90	4.71	5.31	13.30	6.03	8.80	12.16	15.33	15.45	13.88
S22.9.14 17:00	1.96	1.78	1.60	1.53	1.92	1.46	2.15	0.00	1.51	2.74	2.68	3.66	0.72	1.39	0.98	0.66	0.83	0.84	0.75
S22.9.14 18:00	0.13	0.12	0.21	0.20	0.35	0.19	1.67	0.00	0.20	3.39	3.22	3.19	0.93	0.19	0.57	1.55	1.95	1.97	0.97
S22.9.14 19:00	0.13	0.12	0.43	0.41	0.26	0.39	1.15	0.00	0.40	2.08	2.01	2.36	0.10	0.37	0.16	1.12	1.41	1.42	0.11
S22.9.14 20:00	0.13	0.12	0.21	0.20	0.96	0.19	2.77	0.00	0.20	4.78	5.07	0.31	0.19	0.22	3.35	4.23	4.26	4.26	0.32
S22.9.14 21:00	0.78	0.71	1.50	1.43	1.39	1.36	3.51	0.00	1.41	9.01	8.80	11.68	5.15	1.30	3.53	6.88	8.67	8.74	5.38
S22.9.14 22:00	5.75	5.21	8.33	7.95	4.70	7.59	9.12	7.19	7.87	13.05	12.55	14.40	0.82	7.23	11.04	4.64	5.85	5.90	0.86
S22.9.14 23:00	15.81	14.33	13.25	12.64	10.97	12.06	12.71	22.64	12.51	15.04	14.73	20.10	30.82	11.49	17.41	0.00	0.00	0.00	32.16
S22.9.15 0:00	4.97	4.50	6.73	6.42	13.50	6.13	16.35	30.54	6.36	20.51	20.09	27.41	18.76	5.84	11.05	17.16	21.63	21.80	19.58
S22.9.15 1:00	13.59	12.32	10.15	9.68	27.95	20.39	10.64	25.15	21.14	16.41	16.07	21.93	9.28	19.42	9.28	8.48	10.70	10.78	9.68
S22.9.15 2:00	6.67	6.04	6.73	6.42	28.82	20.39	32.18	35.31	21.14	32.82	32.14	43.86	12.37	19.42	9.15	11.31	14.26	14.37	12.91
S22.9.15 3:00	9.80	8.89	12.93	12.33	18.37	45.87	30.81	30.54	47.58	10.94	10.71	14.62	27.22	43.70	16.25	24.89	31.38	31.62	28.40
S22.9.15 4:00	40.52	36.73	49.35	47.09	34.92	30.89	5.02	17.52	32.03	2.37	2.18	1.18	22.37	29.43	48.96	20.46	25.79	25.99	23.34
S22.9.15 5:00	46.27	41.94	35.04	33.43	4.70	7.54	0.82	4.94	7.82	0.80	0.76	0.71	29.59	7.19	27.76	27.05	34.11	34.37	30.87
S22.9.15 6:00	14.51	13.15	3.42	3.26	0.87	1.02	2.08	0.45	1.06	1.04	1.00	1.18	1.03	0.97	2.12	0.94	1.19	1.20	1.08
S22.9.15 7:00	0.52	0.47	3.85	3.67	3.57	5.91	5.89	0.00	6.13	10.25	10.40	18.53	7.53	5.63	7.23	6.88	8.68	8.74	7.85
S22.9.15 8:00	13.20	11.97	15.81	15.08	15.33	16.62	12.54	19.76	17.23	12.35	12.09	16.52	14.54	15.83	17.24	13.29	16.76	16.89	15.17
S22.9.15 9:00	19.60	17.77	11.11	10.60	19.68	17.84	4.96	20.30	18.50	3.09	2.91	2.60	17.42	17.00	12.99	15.93	20.09	20.24	18.18
S22.9.15 10:00	0.00	0.00	11.54	11.01	3.40	23.45	0.60	12.85	24.32	1.43	1.47	2.83	16.39	22.34	12.74	14.99	18.90	19.04	17.10
S22.9.15 11:00	3.30	3.24	8.79	8.66	0.00	21.66	0.22	2.83	22.00	0.76	0.74	1.26	29.13	22.72	16.37	22.58	29.99	30.83	30.72
S22.9.15 12:00	4.58	4.49																	

昭和33年9月洪水の小流域ごとの流域平均時間雨量について

(単位:mm)																				
流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																				
S33.9.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 12:00	2.67	0.00	0.71	0.40	0.04	0.24	0.39	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.57	0.01	0.00	0.98	0.00	0.04
S33.9.16 13:00	0.34	2.05	3.52	2.99	1.52	3.11	2.34	0.80	1.72	0.82	0.15	0.86	0.00	1.58	3.91	0.23	0.64	2.75	0.09	0.32
S33.9.16 14:00	10.16	4.97	4.05	2.25	5.01	7.65	4.67	4.40	6.73	5.16	2.13	3.08	1.81	5.63	5.88	6.55	3.00	3.10	2.85	2.74
S33.9.16 15:00	3.87	3.06	3.65	2.56	3.75	3.39	3.14	3.16	3.81	5.12	3.61	3.48	5.81	2.71	2.19	4.39	3.48	2.05	3.81	3.40
S33.9.16 16:00	0.21	2.05	1.05	0.71	1.22	0.13	0.00	0.59	0.83	1.26	1.85	1.66	2.56	0.06	0.06	0.29	0.45	0.06	1.82	1.23
S33.9.16 17:00	0.00	0.00	0.02	0.34	0.04	0.07	0.00	0.06	0.00	0.45	0.24	0.01	0.24	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	1.99	0.01
S33.9.16 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.18	0.00	0.00	0.07	0.00	0.26	0.00
S33.9.16 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
S33.9.16 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
S33.9.16 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 23:00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.04	0.06	0.04	0.14	0.00	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 0:00	0.10	0.95	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
S33.9.17 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 3:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.09	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.04	0.00	0.03	0.14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
S33.9.17 5:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.16	0.30	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
S33.9.17 6:00	0.01	0.00	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.21	0.00	0.09	0.19	0.00	2.00	0.01	0.00	0.00
S33.9.17 7:00	0.00	0.00	0.02	0.33	0.00	0.07	0.00	0.02	0.22	0.02	0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00
S33.9.17 8:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	0.22	0.03	0.18	0.75	1.18	0.20	0.10	0.04	0.09	0.03	0.11	0.20
S33.9.17 9:00	5.24	0.01	0.06	0.00	0.19	0.00	0.22	0.64	1.37	0.40	0.49	1.01	1.42	0.07	0.43	0.16	0.09	0.05	0.01	0.01
S33.9.17 10:00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.64	0.06	0.09	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.12	0.10	0.11
S33.9.17 11:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00	0.28	0.02	0.21	0.00	0.00	0.05	0.14	0.17	0.41	0.03	0.45	0.63	0.91	0.30
S33.9.17 12:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	1.28	0.25	0.05	0.43	0.00	0.00	0.03	0.11	0.13	0.02	0.01	0.18	0.19	0.22	0.67
S33.9.17 13:00	0.00	0.00	0.02	0.24	0.31	0.02	0.38	0.07	0.23	0.14	0.00	0.00	0.07	0.02	0.29	0.07	0.83	1.35	0.34	0.81
S33.9.17 14:00	0.00	0.00	0.06	0.73	0.43	1.40	0.38	0.07	0.68	0.15	0.11	0.34	0.11	0.00	0.34	0.03	0.28	0.56	0.18	0.37
S33.9.17 15:00	0.00	0.00	0.03	0.16	0.19	1.42	0.39	0.18	0.87	0.31	0.81	1.17	0.73	0.18	0.32	0.02	0.18	0.41	0.16	0.24
S33.9.17 16:00	0.00	0.00	0.38	0.27	0.58	0.89	0.71	0.37	2.59	0.34	0.12	0.42	0.45	0.01	0.11	0.02	0.19	0.65	0.30	0.77
S33.9.17 17:00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.46	1.58	0.83	0.05	0.66	0.14	0.20	0.40	0.17	0.01	0.14	0.00	0.11	0.69	0.63	1.41
S33.9.17 18:00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.43	1.07	0.70	0.15	1.67	0.53	0.76	1.20	0.25	0.03	0.55	0.04	0.21	0.85	0.85	1.51
S33.9.17 19:00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.44	1.73	0.85	0.10	3.49	1.47	2.21	2.59	0.29	0.02	0.45	0.04	0.38	0.70	0.82	2.12
S33.9.17 20:00	0.39	0.11	0.19	0.00	0.69	1.78	1.17	0.64	7.31	0.00	3.72	3.14	4.26	0.65	0.47	0.12	0.79	0.98	1.13	2.01
S33.9.17 21:00	1.47	0.11	3.09	3.83	2.95	2.48	1.85	4.70	9.34	3.37	2.36	3.28	4.67	0.44	1.29	0.98	1.20	2.70	1.69	2.54
S33.9.17 22:00	1.99	4.43	7.45	5.12	4.11	2.85	2.33	4.67	5.49	1.28	2.81	4.18	2.69	1.21	1.31	0.52	1.16	1.34	1.10	2.70
S33.9.17 23:00	0.54	6.21	3.91	1.12	1.08	6.78	1.95	2.33	6.02	5.61	8.51	7.67	1.91	3.30	4.40	4.70	4.72	3.67	3.23	1.70
S33.9.18 0:00	4.24	2.89	1.88	2.84	2.46	3.39	2.34	1.50	1.95	3.02	3.59	3.02	0.90	7.23	17.25	14.01	14.08	10.14	14.74	6.83
S33.9.18 1:00	0.55	1.89	2.74	1.99	2.53	5.33	3.22	2.03	2.68	2.64	3.64	3.59	2.37	12.01	20.08	10.59	36.01	14.80	14.15	7.33
S33.9.18 2:00	1.10	3.77	4.58	5.50	6.57	11.66	8.51	4.79	4.11	4.34	10.34	11.05	6.77	4.12	23.49	7.43	40.04	31.69	29.84	12.23
S33.9.18 3:00	11.23	6.66	13.46	16.95	12.35	8.86	7.46	10.03	9.25	11.17	15.86	19.86	11.20	8.24	16.21	13.46	26.96	14.15	20.89	11.90
S33.9.18 4:00	3.40	5.55	8.43	13.05	10.77	7.81	6.92	8.28	4.90	7.10	8.33	9.14	5.17	10.44	11.94	13.31	12.49	9.60	17.94	8.00
S33.9.18 5:00	2.02	2.00	2.93	5.23	7.78	8.69	8.21	5.22	5.62	6.54	7.56	10.48	8.20	20.18	16.57	26.62	15.27	9.75	21.00	10.80
S33.9.18 6:00	6.38	7.12	7.15	7.22	6.81	12.71	6.33	8.56	9.87	11.57	12.73	16.03	10.14	18.31	17.53	37.26	14.64	13.35	20.07	16.96
S33.9.18 7:00	11.89	13.12	13.96	15.82	13.86	16.18	10.86	14.09	17.67	21.21	22.96	21.50	15.09	22.21	21.61	32.82	25.58	19.43	28.96	25.12
S33.9.18 8:00	20.67	20.46	20.11	13.12	18.65	19.36	19.49	18.61	17.27	21.27	18.00	17.32	13.04	16.38	15.77	17.14	24.93	14.64	23.29	20.14
S33.9.18 9:00	13.13	16.78	13.83	7.14	6.4															

(単位:mm)																			
流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																			
S33.9.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 14:00	1.96	1.95	0.00	0.00	15.27	9.20	21.58	17.52	0.00	0.33	0.19	2.14	0.31	0.49	0.24	0.23	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 15:00	4.79	6.36	9.01	9.24	6.22	11.49	3.35	7.73	6.78	8.28	5.30	6.48	5.31	12.22	6.85	1.94	0.91	0.83	1.93
S33.9.16 16:00	3.24	2.85	10.61	17.95	1.85	3.02	3.30	12.29	16.70	7.74	9.38	13.61	5.59	8.35	10.37	0.15	0.67	2.90	6.99
S33.9.16 17:00	0.32	0.87	1.26	0.79	0.75	0.81	0.89	1.77	2.42	2.89	2.31	2.14	1.18	2.12	1.30	0.05	0.31	0.72	2.34
S33.9.16 18:00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	0.03	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
S33.9.16 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 20:00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 5:00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.00	0.00	0.08	0.07	0.03	0.09	0.00	0.05	0.10	0.07
S33.9.17 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.02	0.05	0.29	0.10	0.09
S33.9.17 7:00	0.16	0.22	0.75	1.09	0.00	0.11	0.06	0.62	0.97	0.65	0.85	0.95	0.65	0.72	0.65	1.22	1.35	1.45	0.74
S33.9.17 8:00	0.44	0.99	1.65	1.83	0.64	1.50	0.67	1.23	1.57	1.54	1.73	0.92	0.68	2.32	1.39	0.59	0.91	0.98	1.32
S33.9.17 9:00	0.02	0.41	0.07	0.02	1.44	0.14	3.83	0.88	0.04	1.13	0.32	1.95	4.76	0.15	0.07	0.48	0.00	0.01	0.06
S33.9.17 10:00	0.33	0.04	0.14	0.43	0.39	0.38	0.84	0.48	0.15	0.29	0.09	0.21	0.14	0.10	0.18	0.19	0.32	0.33	0.33
S33.9.17 11:00	0.99	1.00	0.49	0.49	1.09	1.87	0.55	0.91	2.17	0.51	0.49	0.90	0.76	0.71	1.18	0.74	0.26	0.08	1.14
S33.9.17 12:00	1.46	0.81	0.06	0.02	0.66	0.97	0.46	0.68	0.75	0.28	0.63	0.42	0.31	0.19	0.39	1.10	0.22	0.25	0.43
S33.9.17 13:00	0.53	0.49	0.09	0.29	0.87	0.77	1.55	0.92	0.08	0.35	0.13	0.25	0.42	0.11	0.18	0.11	0.20	0.23	0.20
S33.9.17 14:00	0.43	0.14	0.09	0.18	0.63	0.55	0.57	0.36	0.20	0.09	0.17	0.05	0.13	0.08	0.15	0.02	0.22	0.38	0.38
S33.9.17 15:00	0.43	0.38	0.17	0.17	0.57	0.57	0.65	0.45	2.20	0.44	0.76	0.64	1.21	0.25	0.99	0.55	0.45	0.60	1.53
S33.9.17 16:00	0.98	0.39	0.05	0.06	0.56	0.71	1.32	0.99	8.09	0.33	0.25	1.32	2.45	0.09	3.24	0.05	0.19	0.20	4.26
S33.9.17 17:00	1.06	0.17	0.18	0.81	0.59	1.06	0.26	0.43	1.75	0.50	0.45	0.50	0.56	0.17	0.86	0.21	0.11	0.07	0.90
S33.9.17 18:00	1.14	0.11	0.00	0.51	1.16	1.14	0.95	0.50	0.84	0.32	0.18	0.31	0.67	0.09	0.37	0.18	0.40	0.42	0.43
S33.9.17 19:00	1.78	0.65	0.75	0.82	1.33	1.50	0.51	0.94	0.65	0.39	0.76	0.43	0.84	0.70	0.75	1.08	0.66	0.31	0.27
S33.9.17 20:00	1.69	1.21	2.14	2.34	1.68	1.85	0.94	1.20	2.94	0.34	0.26	0.86	0.80	2.05	2.45	0.58	1.36	0.78	1.23
S33.9.17 21:00	1.45	1.69	1.02	1.16	1.85	2.00	2.88	2.49	0.41	1.17	1.75	1.28	1.21	1.36	0.83	1.82	0.80	1.19	0.90
S33.9.17 22:00	3.50	0.48	0.29	0.56	1.30	1.21	1.15	0.87	0.24	0.73	1.73	0.77	0.85	0.47	0.25	2.15	1.21	1.47	0.52
S33.9.17 23:00	1.91	0.54	0.00	0.17	3.75	2.08	4.25	3.54	0.90	6.12	7.54	6.47	8.61	0.16	0.10	7.67	4.50	3.77	0.51
S33.9.18 0:00	6.67	2.53	0.63	0.81	21.18	17.08	18.25	17.58	2.73	16.93	17.28	15.42	10.11	1.71	1.07	17.35	10.54	5.20	3.33
S33.9.18 1:00	6.46	3.45	2.34	1.94	13.05	14.51	8.93	12.10	3.30	8.86	6.10	12.39	10.75	3.45	2.22	7.64	13.24	18.08	13.66
S33.9.18 2:00	21.17	9.20	3.46	6.81	27.33	45.35	4.48	13.13	8.67	6.21	4.57	17.40	15.56	6.82	6.02	4.81	19.62	23.39	10.73
S33.9.18 3:00	11.29	9.08	8.77	6.34	18.36	15.51	6.09	8.80	3.84	8.10	6.99	7.70	10.35	11.29	6.50	8.33	7.06	5.96	6.27
S33.9.18 4:00	9.62	4.61	2.47	3.31	12.13	9.24	15.37	11.89	3.97	15.54	16.18	13.67	11.93	2.59	2.83	18.62	14.70	13.47	8.01
S33.9.18 5:00	7.92	6.74	5.57	6.95	11.24	10.16	14.36	9.48	7.56	39.04	28.67	18.55	22.08	5.94	6.31	28.91	18.66	19.74	12.82
S33.9.18 6:00	13.49	11.93	11.04	11.45	20.46	18.56	14.45	13.27	10.40	25.46	46.93	18.31	28.79	12.58	10.53	36.43	24.86	29.79	19.27
S33.9.18 7:00	20.50	11.85	7.51	9.30	16.26	15.72	17.10	10.49	8.76	25.72	58.98	16.32	25.04	8.31	8.23	31.03	22.85	24.88	14.30
S33.9.18 8:00	21.82	11.85	7.71	7.77	18.45	17.59	13.52	11.82	7.52	18.92	20.51	15.29	16.87	9.53	7.54	21.49	15.30	13.73	6.13
S33.9.18 9:00	6.28	13.35	28.80	21.51	7.12	12.21	12.39	14.52	11.87	13.78	16.48	15.44	13.06	32.85	19.54	20.66	27.38	30.37	15.96
S33.9.18 10:00	5.19	4.63	2.98	4.47	1.70	2.40	1.35	2.20	2.05	1.90	1.85	5.70	4.22	2.94	3.31	3.11	6.35	8.92	4.27
S33.9.18 11:00	1.01	0.01	0.02	0.03	0.35	0.00	0.04	0.06	0.55	0.01	0.00	0.30	0.44	0.01	0.34	0.02	0.05	0.08	0.63
S33.9.18 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.												

昭和34年8月洪水の小流域ごとの流域平均時間雨量について

(単位:mm)																				
流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																				
S34.8.12 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 10:00	0.00	0.00	0.14	0.05	0.00	0.67	0.21	0.15	0.05	0.35	0.19	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	0.03	0.43	0.20	1.03
S34.8.12 11:00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.57	2.30	1.79	0.10	0.11	0.44	0.41	0.86	0.86	0.00	0.00	0.00	0.03	1.26	0.35	1.22
S34.8.12 12:00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	1.34	0.19	0.08	0.04	0.20	0.17	0.51	0.06	0.03	0.28	0.14	0.04	0.86	0.46	0.18
S34.8.12 13:00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	0.23	0.15	0.01	0.06	0.16	0.56	1.63	0.12	0.99	0.26	1.85	1.34	1.28	0.63
S34.8.12 14:00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.93	1.52	0.91	0.25	0.06	0.29	0.20	0.15	0.16	2.45	2.25	2.95	2.07	1.39	2.03	1.24
S34.8.12 15:00	0.00	0.00	0.01	0.40	0.18	0.74	0.17	0.17	0.18	0.48	0.19	0.41	0.60	1.01	1.70	1.58	3.70	1.39	2.58	1.67
S34.8.12 16:00	0.00	0.17	0.47	0.67	1.35	1.60	1.11	0.76	1.32	0.89	1.04	2.54	2.44	2.93	4.59	3.66	5.14	3.21	4.92	2.62
S34.8.12 17:00	1.70	1.42	3.22	2.26	4.26	3.53	2.79	4.62	6.13	6.84	8.25	8.30	5.70	4.91	5.21	6.30	5.17	3.63	5.49	3.52
S34.8.12 18:00	1.81	4.02	3.82	3.25	2.55	2.02	1.99	3.42	3.07	4.42	2.46	2.48	3.66	3.24	1.40	2.20	1.91	1.33	2.93	3.51
S34.8.12 19:00	1.33	0.76	1.30	2.99	4.03	8.19	2.90	2.17	2.68	2.66	1.70	2.52	2.97	2.73	2.89	1.93	3.08	5.81	2.77	2.62
S34.8.12 20:00	0.67	1.32	0.83	0.12	0.40	0.00	0.02	0.95	1.87	4.07	1.13	1.61	0.57	1.60	0.92	0.87	0.37	0.27	0.65	0.31
S34.8.12 21:00	0.54	0.17	2.28	0.57	0.56	0.17	0.93	1.05	1.81	1.58	1.79	3.05	1.98	0.92	1.65	1.48	1.12	0.29	1.61	3.72
S34.8.12 22:00	1.65	2.58	3.60	5.29	9.78	6.73	12.62	5.99	4.39	4.36	5.70	8.66	19.26	1.28	1.28	0.48	0.77	3.00	0.83	15.38
S34.8.12 23:00	1.96	1.82	8.42	17.70	23.58	8.15	3.27	14.15	3.22	3.36	5.31	11.74	17.48	1.44	3.10	0.38	5.11	4.69	3.59	4.14
S34.8.13 0:00	2.48	3.23	11.91	11.69	11.89	5.24	3.98	17.65	1.12	2.13	4.19	10.15	13.65	0.19	1.34	0.35	0.75	3.01	1.34	7.32
S34.8.13 1:00	0.20	2.28	5.43	7.12	11.19	6.22	13.38	4.72	0.43	0.98	0.70	2.36	8.43	0.64	0.75	0.24	0.06	1.90	1.12	20.52
S34.8.13 2:00	1.57	0.84	1.35	4.58	6.88	27.22	16.72	3.55	1.00	1.13	1.23	2.85	7.80	0.11	0.66	0.32	0.23	15.12	2.13	17.77
S34.8.13 3:00	0.07	0.71	0.96	2.86	5.17	34.55	22.17	1.38	0.54	0.36	1.11	2.59	2.79	0.54	0.98	0.32	0.53	19.42	2.82	13.38
S34.8.13 4:00	0.00	0.05	1.23	2.57	3.50	30.39	7.41	1.09	0.44	1.29	1.24	1.95	1.33	1.61	1.88	0.37	0.10	18.69	2.71	9.44
S34.8.13 5:00	0.67	1.01	1.38	2.44	2.36	19.98	4.87	1.35	1.47	1.01	1.99	3.87	3.95	0.26	7.47	1.41	11.62	16.08	11.99	7.81
S34.8.13 6:00	0.98	1.64	3.42	1.63	2.29	4.52	2.64	2.78	3.15	3.75	5.70	7.80	9.52	1.62	6.26	1.58	0.16	7.15	2.28	8.54
S34.8.13 7:00	0.31	0.81	3.62	4.93	5.16	11.17	4.61	4.04	3.12	3.15	2.56	2.67	6.61	2.05	2.62	2.69	1.80	6.98	10.56	12.43
S34.8.13 8:00	0.07	0.88	0.58	1.10	1.90	7.30	3.57	0.79	2.66	1.09	0.86	1.70	1.26	1.35	5.96	1.82	1.94	5.34	8.14	7.14
S34.8.13 9:00	0.00	0.00	0.43	0.91	0.62	9.22	3.23	0.51	3.11	3.13	2.33	2.63	0.70	1.05	10.11	1.87	12.72	10.20	11.90	2.77
S34.8.13 10:00	0.61	0.00	0.89	1.75	6.26	7.79	8.73	2.32	3.02	2.32	2.33	5.23	6.04	4.08	2.96	3.81	5.41	4.29	9.06	18.65
S34.8.13 11:00	0.70	1.05	3.81	7.52	7.49	27.36	9.74	3.38	2.93	2.41	1.41	3.42	8.35	7.65	6.12	13.02	7.79	15.44	8.83	10.38
S34.8.13 12:00	0.61	0.66	2.78	6.69	5.90	10.02	4.05	2.57	1.73	2.16	1.51	2.34	4.59	9.59	2.85	1.94	0.97	5.59	1.64	2.29
S34.8.13 13:00	0.07	0.89	1.86	3.80	3.69	1.30	1.29	2.77	2.06	4.29	3.69	5.88	2.21	4.31	3.15	3.68	2.15	1.38	6.80	4.06
S34.8.13 14:00	0.70	0.39	0.95	0.59	0.88	11.17	7.11	0.59	3.95	3.50	1.87	2.16	5.01	6.34	6.28	9.00	1.85	6.25	1.05	7.17
S34.8.13 15:00	0.91	0.66	2.97	7.98	10.90	7.80	4.72	8.72	1.07	1.82	2.69	3.92	12.00	1.94	0.47	0.60	0.00	2.91	0.51	4.06
S34.8.13 16:00	0.07	0.71	4.14	5.05	6.63	12.60	5.22	4.67	2.59	4.88	1.85	1.84	6.25	3.39	0.61	0.23	0.02	5.39	1.16	3.96
S34.8.13 17:00	0.24	0.17	0.51	3.10	4.64	6.18	2.28	1.07	3.10	2.57	1.65	1.18	0.59	0.70	0.74	0.72	0.30	2.62	1.53	3.33
S34.8.13 18:00	0.07	0.71	0.25	0.11	0.30	2.67	0.41	1.11	1.32	2.45	2.93	1.31	0.41	2.89	1.97	1.63	0.65	1.77	1.39	0.51
S34.8.13 19:00	0.00	0.00	0.51	1.52	0.11	0.13	0.00	0.24	2.51	1.86	2.13	4.28	0.40	9.10	9.08	2.63	8.15	2.16	3.43	0.33
S34.8.13 20:00	0.00	0.05	0.59	0.14	0.15	0.67	0.16	0.52	2.81	2.42	1.67	2.30	0.24	6.55	6.58	2.85	3.30	1.17	5.69	0.69
S34.8.13 21:00	0.00	0.00	0.30	2.04	0.56	1.55	0.20	0.32	2.18	1.50	0.47	0.65	0.29	8.70	6.09	2.72	8.07	4.48	8.16	1.59
S34.8.13 22:00	0.00	0.17	0.36	0.11	0.59	0.03	0.03	0.15	2.61	1.65	0.80	0.65	0.29	4.33	3.24	9.26	3.01	1.97	5.65	0.20
S34.8.13 23:00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.36	0.01	0.00	0.61	3.78	3.00	2.24	2.57	0.75	8.90	2.38	10.39	3.70	1.34	5.24	0.14
S34.8.14 0:00	0.00	0.22	0.55	0.14	0.84	0.84	0.84	1.22	4.69	3.72	3.09	3.07	2.19	12.12	4.99	12.82	9.03	2.08	12.08	2.08
S34.8.14 1:00	0.46	0.78	0.34	0.61	0.04	1.39	0.22	1.08	3.83	3.23	3.22	1.77	2.17	13.89	8.36	15.03	10.10	3.50	10.74	1.97
S34.8.14 2:00	0.00	0.35	0.91	0.21	0.35	4.02	0.64	1.34	4.36	4.92	4.51	4.18	2.08	6.39	3.46	9.87	3.01	3.45	6.91	1.54
S34.8.14 3:00	0.54	0.40	0.98	0.22	0.69	3.62	1.85	1.88	6.55	6.98	4.81	5.01	5.15	17.25	9.76	17.59	14.01	5.79	16.02	2.92
S34.8.14 4:00	0.37	1.82	2.07	0.85	1.60	3.60	1.32	3.07	7.16	10.00	8.53	6.21	4.28	15.65	9.52	16.30	9.26	4.72	8.83	1.85
S34.8.14 5:00	0.46	1.35	1.91	1.33	0.71	2.94	1.13	3.03	7.79	9.49	6.83	5.17	4.90	12.56	6.61	10.69	5.57	4.22	8.05	1.55
S34.8.14 6:00	1.54	2.11	2.77	1.09	1.37	4.39	1.99	3.36	12.48	11.44	8.07	6.21	5.38	15.01	10.22	13.11	10.65	5.89	12.86	2.78
S34.8.14 7:00	0.43	2.65	3.16	1.84	4.43	10.85	8.03	5.71	11.11	10.84	9.94	14.51	16.02	23.24	16.43	17.20	16.76	11.74	19.31	10.45
S34.8.14 8:00	0.87	4.58	5.40	4.41	5.50	12.55	5.48	8.76	15.34	18.24	15.40	12.17	13.97	21.58	14.09	20.22	18.64	13.84	19.53	7.14
S34.8.14 9:00	3.57	8.38	10.54	6.84	7.53	1														

(単位:mm)																			
流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量	流域平均 雨量
年月日																			
S34.8.12 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 10:00	0.95	0.61	0.38	0.17	0.18	0.44	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.28	0.02	0.00	0.00	0.01
S34.8.12 11:00	0.95	1.00	0.17	0.07	0.44	0.97	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 12:00	0.24	0.20	0.00	0.00	0.71	0.57	0.87	0.33	0.03	0.09	0.66	0.14	0.06	0.05	0.03	0.29	0.10	0.01	0.00
S34.8.12 13:00	1.04	0.93	0.44	0.58	0.59	0.42	0.73	1.35	0.43	0.74	0.51	0.76	0.33	0.42	0.43	0.67	0.66	0.62	0.23
S34.8.12 14:00	1.58	0.32	0.55	0.61	1.13	1.03	0.77	1.19	4.10	1.53	2.04	0.89	0.98	0.53	0.98	1.12	1.20	1.17	1.90
S34.8.12 15:00	2.57	0.90	1.14	0.90	2.62	2.49	3.20	2.81	2.68	1.95	1.39	3.45	4.90	1.43	1.43	2.32	3.40	4.42	3.69
S34.8.12 16:00	3.45	3.33	4.06	3.49	2.87	2.24	4.02	6.87	9.57	4.12	4.83	7.06	7.51	4.05	4.96	7.36	9.70	10.07	7.59
S34.8.12 17:00	4.52	3.14	1.74	1.84	3.78	2.47	5.10	5.34	6.06	4.41	4.41	4.36	5.82	1.83	3.36	4.72	6.92	7.24	7.44
S34.8.12 18:00	3.90	4.04	8.50	7.87	2.50	2.87	3.38	4.36	17.23	1.60	1.29	3.94	4.99	6.75	9.57	2.23	3.46	5.27	9.44
S34.8.12 19:00	2.26	5.05	0.54	0.48	1.65	1.52	1.77	2.88	1.20	0.97	0.95	1.97	0.79	0.90	1.02	0.82	0.21	0.11	0.68
S34.8.12 20:00	0.47	0.01	0.17	0.26	0.35	0.00	0.83	1.33	1.78	0.08	0.01	0.27	0.05	0.10	0.33	0.11	0.00	0.00	0.04
S34.8.12 21:00	4.69	2.93	9.29	9.22	1.03	1.63	0.96	2.57	12.26	0.43	0.47	3.50	2.64	6.53	8.63	0.51	6.80	8.96	2.03
S34.8.12 22:00	9.85	38.36	37.32	23.43	0.91	7.63	0.25	1.15	9.78	0.27	0.04	0.87	2.00	36.54	28.15	0.24	1.78	4.36	7.25
S34.8.12 23:00	3.53	7.19	9.34	6.24	1.69	2.85	0.69	1.93	1.37	1.26	2.01	3.14	3.14	9.60	6.65	3.16	2.36	2.55	3.13
S34.8.13 0:00	7.94	4.68	3.62	3.70	1.01	1.57	0.90	1.59	1.90	1.53	1.08	2.15	1.56	2.24	3.42	2.19	1.16	0.76	1.25
S34.8.13 1:00	21.64	16.81	17.20	11.22	0.11	2.54	0.32	1.66	25.24	0.17	0.46	2.43	1.60	15.80	15.29	0.17	0.41	0.93	3.49
S34.8.13 2:00	19.41	17.04	4.70	3.21	1.77	4.08	0.29	1.20	11.28	0.54	0.28	1.65	3.83	4.95	5.77	0.78	1.83	4.95	10.40
S34.8.13 3:00	9.49	6.44	1.17	0.31	3.49	6.88	1.04	1.53	6.27	0.59	0.56	0.77	1.49	2.38	1.89	1.44	0.50	2.67	4.26
S34.8.13 4:00	9.29	3.33	1.21	0.72	3.34	6.55	1.19	2.72	0.49	1.43	1.16	3.14	4.37	1.73	1.21	3.96	5.58	6.66	3.59
S34.8.13 5:00	8.26	6.97	3.77	4.03	8.42	11.51	2.75	2.48	0.27	2.40	2.75	1.04	1.78	3.95	3.74	3.24	2.80	2.39	2.49
S34.8.13 6:00	10.44	5.93	8.16	5.54	2.40	5.29	1.90	3.10	0.43	0.25	0.06	1.26	2.92	7.66	6.11	0.48	0.45	4.38	9.43
S34.8.13 7:00	17.69	11.07	1.94	0.77	12.03	22.33	2.16	4.26	1.34	1.62	1.31	2.98	5.89	4.32	2.57	2.72	14.40	17.79	7.09
S34.8.13 8:00	9.98	3.10	0.27	0.10	9.78	18.60	1.67	5.08	2.37	1.85	1.95	5.45	4.48	1.89	0.97	2.06	6.50	7.12	0.96
S34.8.13 9:00	4.96	1.71	0.42	0.55	8.86	11.71	2.97	3.20	2.03	2.62	3.39	2.08	3.62	1.15	1.22	4.10	7.88	2.98	2.00
S34.8.13 10:00	19.91	14.61	10.57	7.46	9.35	11.28	8.25	3.24	9.23	6.90	10.49	6.31	5.10	13.38	8.58	9.22	4.49	2.91	1.46
S34.8.13 11:00	5.26	4.62	4.12	2.78	6.70	5.43	6.32	2.00	1.95	10.84	8.16	1.69	0.89	5.44	3.14	4.33	0.81	0.19	0.88
S34.8.13 12:00	0.96	0.56	0.98	1.31	1.50	2.13	0.79	1.04	3.64	1.46	1.73	2.04	2.05	0.68	1.67	1.79	3.68	2.19	1.13
S34.8.13 13:00	3.37	1.29	1.08	0.70	6.82	5.18	6.36	2.32	0.85	2.55	3.30	1.72	1.25	1.95	1.17	4.16	0.96	0.13	0.60
S34.8.13 14:00	5.16	3.85	4.15	3.59	2.01	1.10	4.47	1.64	0.94	1.87	2.96	0.46	0.20	3.95	3.01	2.78	0.74	0.80	0.39
S34.8.13 15:00	3.58	4.71	1.80	3.03	0.73	1.54	0.00	0.71	1.08	0.87	0.15	0.51	1.57	2.31	1.70	0.43	6.06	6.96	0.32
S34.8.13 16:00	2.54	0.56	0.18	1.11	1.79	3.43	0.57	0.84	0.00	0.27	0.48	0.70	0.66	0.57	0.32	0.47	1.09	1.24	0.00
S34.8.13 17:00	2.53	1.08	0.27	0.18	1.20	0.98	0.79	0.62	0.11	0.30	0.27	0.65	0.81	0.39	0.28	0.38	1.96	0.58	0.08
S34.8.13 18:00	0.18	0.04	0.00	0.00	1.26	0.33	2.80	2.77	0.21	0.37	0.74	1.34	0.52	0.04	0.04	1.46	0.16	0.05	0.30
S34.8.13 19:00	0.61	0.17	0.00	0.00	1.83	1.46	0.70	0.66	0.00	1.22	2.14	0.70	0.81	0.14	0.05	2.99	1.77	0.23	0.24
S34.8.13 20:00	0.57	0.13	0.80	0.97	2.79	0.86	0.43	0.37	5.43	0.40	0.69	1.44	0.86	0.57	1.35	1.47	0.44	0.68	0.83
S34.8.13 21:00	2.87	0.83	0.00	0.00	5.51	7.39	0.05	0.28	1.48	0.61	1.17	0.82	1.03	0.79	0.43	0.85	0.25	0.74	1.83
S34.8.13 22:00	0.17	0.07	0.00	0.00	4.49	0.38	6.68	3.00	0.11	3.15	1.56	4.07	4.08	0.04	0.03	6.98	4.70	3.26	1.00
S34.8.13 23:00	0.38	0.35	0.43	0.61	4.11	0.69	6.97	2.74	0.54	11.24	11.41	7.23	6.83	0.35	0.42	14.03	5.88	4.17	1.37
S34.8.14 0:00	3.27	1.61	1.92	3.02	10.17	6.13	11.48	4.91	6.43	14.42	17.15	7.36	7.62	1.68	2.67	13.54	12.00	7.56	3.59
S34.8.14 1:00	3.44	2.18	2.40	1.94	8.99	6.67	10.47	7.75	2.49	12.95	7.41	12.86	11.82	2.71	2.34	10.61	12.56	8.12	2.59
S34.8.14 2:00	1.68	1.40	2.20	2.90	5.10	1.13	8.36	4.23	3.14	15.08	12.38	10.37	11.83	1.55	2.16	15.62	13.93	9.72	7.54
S34.8.14 3:00	4.25	2.81	3.48	3.38	12.55	9.86	13.64	9.67	6.55	21.58	26.39	13.01	14.04	3.88	3.63	21.78	15.18	15.66	13.60
S34.8.14 4:00	2.08	1.12	0.61	0.56	6.69	4.45	8.43	5.75	1.81	15.31	18.00	5.82	7.00	1.01	0.84	16.56	12.97	11.95	4.73
S34.8.14 5:00	2.54	2.07	1.80	2.39	5.96	4.22	6.26	4.15	1.53	11.64	12.23	9.30	11.19	1.86	1.71	13.76	11.70	10.17	9.47
S34.8.14 6:00	5.45	5.62	6.98	7.72	8.98	5.89	10.62	7.29	4.32	16.68	14.58	11.20	13.85	6.09	5.95	19.50	19.16	15.83	12.41
S34.8.14 7:00	9.99	8.38	13.19	12.92	15.29	14.14	15.43	11.89	11.47	20.71	24.46	16.38	19.76	12.02	11.83	30.41	25.19	27.27	21.56
S34.8.14 8:00	7.42	6.13	6.68	7.36	14.78	13.69	15.37	12.66	7.46	19.61	22.57	12.04	13.87	7.35	6.01	23.59	19.73	21.07	15.46
S34.8.14 9:00	9.10	4.50	5.65	4.55	10.79	11.77	8.57	6.81	2.15	5.78	8.14	4.97	5.18	6.04	4.86	10.23	8.00	6.81	5.33
S34.8.14 10:00	2.13	0.78	0.00	0.30	3.52	2.59	1.00	1.00	0.00	0.32	0.89	0.10	0.00	0.29	0.10	0.17	0.00	0.10	0.00
S34.8.14 11:00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.36	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 12:00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0											

時間雨量観測所データ（欠測期間の補正等を行っていないもの）

年	月	日	時	宝川試験地	片品	三原	中之条	渋川（気）	三ノ倉（高崎）	臼井	安中	神津（気）	下仁田	新町	飯塚（気）	藤岡（気）	前橋（気）	万場	碓井沢（気）	湯原	足尾（気）
1947	9	13	10～11		0.0	—	0.0	—	—	0.0	↑	—	0.0	0.0	0.0	—	—	0.0	—	欠	—
1947	9	13	～12	0.0	0.0	—	0.0	—	—	0.0	↑	—	0.0	0.0	—	—	—	0.0	—	欠	—
1947	9	13	～13	—	0.0	—	0.0	—	—	0.1	↑	—	0.0	3.5	—	—	—	3.4	0.1	欠	—
1947	9	13	～14	—	0.0	—	0.0	—	—	0.1	↑	—	0.0	0.1	—	—	0.0	0.0	0.7	欠	—
1947	9	13	～15	0.0	0.0	—	0.0	—	—	0.0	↑	—	0.0	0.0	—	—	—	0.0	—	欠	—
1947	9	13	～16	0.0	0.3	—	0.0	—	0.2	0.7	↑	—	0.0	0.0	—	—	0.0	0.0	0.6	欠	—
1947	9	13	～17	0.2	0.1	—	0.0	—	0.0	0.0	↑	—	0.1	0.0	—	—	—	0.1	0.1	欠	—
1947	9	13	～18	1.0	1.0	—	0.1	—	0.0	0.0	↑	—	0.0	0.0	—	—	0.0	0.0	—	欠	—
1947	9	13	～19	0.4	0.7	—	0.1	—	0.7	4.0	↑	—	4.0	0.4	—	—	0.7	0.0	0.7	欠	—
1947	9	13	～20	1.3	4.3	—	1.3	—	0.8	0.7	↑	—	2.0	0.1	—	—	0.0	0.0	6.7	欠	—
1947	9	13	～21	1.7	0.0	—	0.4	—	0.6	0.3	↑	—	—	0.0	—	—	0.0	0.0	0.1	欠	—
1947	9	13	～22	0.0	0.0	—	0.2	—	0.2	0.2	↑	—	1.0	0.0	—	—	0.3	0.1	0.1	欠	—
1947	9	13	～23	0.0	0.0	—	0.6	—	0.3	0.0	—	6.2	1.0	0.4	—	—	0.0	0.0	0.1	欠	—
1947	9	13	～24	0.0	0.0	—	2.3	—	0.1	0.5	↓	—	0.2	0.0	—	—	0.0	0.0	0.1	欠	—
1947	9	14	0～1	0.0	0.0	—	0.0	—	0.1	0.2	↓	—	1.0	0.2	—	—	0.0	0.0	0.0	欠	—
1947	9	14	～2	0.2	0.0	—	0.0	—	0.7	0.2	↓	—	1.0	0.4	—	—	—	0.0	0.1	欠	—
1947	9	14	～3	0.1	0.0	—	0.0	—	0.2	0.3	↓	—	0.2	0.0	—	—	—	0.0	0.0	欠	—
1947	9	14	～4	0.0	0.0	—	2.0	—	0.3	0.3	↓	—	0.1	0.0	—	—	—	0.0	0.1	欠	—
1947	9	14	～5	0.0	0.0	—	6.0	—	0.0	0.3	↓	—	0.1	0.0	—	—	—	0.1	0.0	欠	—
1947	9	14	～6	0.0	0.0	—	6.0	—	0.4	0.2	↓	—	0.0	0.0	—	—	0.0	0.1	0.1	欠	—
1947	9	14	～7	0.0	0.0	—	0.1	—	0.0	0.0	↓	—	0.3	0.0	—	—	0.0	0.0	0.1	欠	—
1947	9	14	～8	0.0	0.1	—	0.0	—	0.2	1.0	↓	—	2.0	0.5	—	—	0.0	0.0	0.3	欠	—
1947	9	14	～9	0.0	0.1	—	0.2	—	0.7	0.9	↓	—	1.0	1.3	—	—	0.7	3.6	0.2	欠	—
1947	9	14	～10	0.0	0.4	—	0.1	—	1.1	3.6	↓	—	2.0	4.0	—	0.0	3.2	3.9	0.1	欠	—
1947	9	14	10～11	0.0	2.0	—	1.7	—	5.3	6.0	—	—	4.0	3.7	—	—	3.3	2.2	2.4	0.0	—
1947	9	14	～12	1.4	3.1	—	1.0	—	2.1	1.8	—	—	2.0	1.6	—	1.2	1.7	1.4	1.5	2.7	—
1947	9	14	～13	1.2	1.7	—	2.0	—	1.0	0.9	—	—	1.0	1.4	—	2.7	1.4	1.7	1.1	1.7	—
1947	9	14	～14	0.9	0.6	—	2.0	—	5.1	5.7	—	—	3.0	5.0	—	3.5	3.7	欠	1.0	1.6	—
1947	9	14	～15	0.5	0.2	—	2.0	—	1.2	1.7	—	—	3.0	2.5	—	5.1	1.5	欠	1.5	0.9	—
1947	9	14	～16	0.6	0.1	—	2.0	—	7.0	3.5	—	—	5.0	4.5	—	12.9	6.5	欠	2.0	0.8	—
1947	9	14	～17	1.1	1.3	—	2.0	—	2.2	2.4	—	—	2.0	3.1	—	0.7	1.5	欠	1.4	1.1	—
1947	9	14	～18	0.5	0.1	—	2.0	—	0.1	0.4	—	—	4.0	2.7	—	0.9	0.2	1.8	2.8	0.5	—
1947	9	14	～19	0.6	0.2	—	2.0	—	0.3	1.0	—	—	2.0	0.0	—	0.1	0.4	1.3	1.6	0.4	—
1947	9	14	～20	0.1	0.0	—	2.0	—	1.1	2.3	—	—	5.0	4.3	—	0.3	0.2	3.9	4.2	0.2	—
1947	9	14	～21	0.0	0.0	—	2.0	—	1.6	3.7	—	—	7.0	9.9	—	5.0	1.4	8.0	2.9	0.1	—
1947	9	14	～22	0.1	1.3	—	2.6	—	5.4	10.5	—	8.0	13.0	12.2	—	0.8	7.8	5.4	4.9	0.1	—
1947	9	14	～23	2.1	6.3	—	3.0	—	12.1	15.5	—	25.2	11.0	↑	—	29.9	12.4	欠	4.2	2.8	—
1947	9	14	～24	3.6	1.6	—	7.0	—	15.5	17.5	—	34.0	15.0	↑	—	18.2	6.3	欠	0.0	5.4	—
1947	9	15	0～1	5.1	3.8	—	13.6	—	32.1	11.5	—	28.0	12.0	108.4	—	12.0	9.0	9.5	欠	12.8	—
1947	9	15	～2	7.2	3.7	—	18.0	—	33.1	欠	—	39.3	24.0	↓	—	10.0	6.3	欠	8.0	↑	8.0
1947	9	15	～3	17.3	10.5	—	30.7	—	21.1	欠	—	34.0	8.0	↓	—	14.5	12.1	欠	6.9	↑	11.0
1947	9	15	～4	14.1	16.0	—	37.0	—	40.1	0.6	—	19.5	4.0	1.0	—	21.7	46.2	欠	18.4	284.7	23.0
1947	9	15	～5	16.6	11.1	—	8.6	—	5.4	0.2	—	5.5	1.0	0.6	—	28.7	32.8	欠	2.7	↓	20.0
1947	9	15	～6	31.0	42.4	—	2.4	—	11.1	1.9	—	0.5	1.0	1.8	—	1.0	3.2	欠	2.6	↓	28.0
1947	9	15	～7	2.9	—	—	2.4	—	4.1	7.4	—	0.5	2.0	10.1	—	5.8	3.6	欠	1.3	↓	9.0
1947	9	15	～8	1.7	—	—	19.9	—	17.6	12.9	—	22.0	9.0	14.0	—	16.3	14.1	欠	11.4	↓	15.0
1947	9	15	～9	18.4	—	—	28.6	—	22.6	5.0	—	22.6	4.0	2.2	—	17.5	10.4	欠	4.8	↓	25.0
1947	9	15	～10	34.9	—	—	7.5	—	3.9	0.5	—	14.3	—	2.4	—	23.0	10.8	欠	0.9	↓	11.0
1947	9	15	10～11	18.6	12.0	—	2.7	—	0.0	0.3	—	2.8	—	1.3	—	30.4	9.3	欠	0.0	↓	10.0
1947	9	15	～12	12.8	12.0	—	6.3	—	5.2	2.8	—	10.7	2.0	2.9	—	14.6	12.6	欠	0.6	2.7	9.0
1947	9	15	～13	4.5	18.7	—	30.0	—	17.8	7.3	—	18.3	8.0	22.7	—	19.1	20.8	欠	5.0	2.3	22.0
1947	9	15	～14	7.4	20.8	—	26.4	—	45.1	欠	—	22.4	6.0	6.7	—	22.7	25.3	欠	9.2	6.5	22.0
1947	9	15	～15	10.8	22.4	—	5.0	—	26.3	欠	—	33.0	32.0	68.6	—	29.8	29.1	欠	19.1	↑	20.0
1947	9	15	～16	12.9	3.0	—	5.0	—	50.4	36.2	—	17.7	16.0	47.0	—	30.4	50.3	欠	7.1	↑	24.0
1947	9	15	～17	3.6	1.3	—	8.1	—	33.3	2.2	—	33.6	3.0	5.3	—	18.5	27.4	欠	3.7	↑	27.0
1947	9	15	～18	2.3	2.5	—	2.0	—	3.7	2.4	—	3.2	1.0	9.6	—	5.4	12.0	欠	1.4	↑	42.0
1947	9	15	～19	3.3	4.0	—	0.7	—	1.0	1.1	—	1.0	1.4	8.2	—	1.6	1.9	欠	0.2	53.4	5.0
1947	9	15	～20	0.2	1.3	—	0.0	—	1.9	0.1	—	0.0	—	2.3	—	1.0	1.1	欠	—	2.0	—
1947	9	15	～21	0.1	0.0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	0.1	—	—	0.0	欠	—	1.0	—
1947	9	15	～22	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	15	～23	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	15	～24	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	0～1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—
1947	9	16	～10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠	—	—	—

は、元データにおいて表記されていない部分。

時間雨量観測所データ（欠測期間の補正等を行ったもの）

年	月	日	時	宝川試験地	片品	三原	中之条	渋川（気）	三ノ倉（高崎）	田井	安中	神津（気）	下仁田	新町	飯塚（気）	藤岡（気）	前橋（気）	万場	軽井沢（気）
1947	9	13	10～11		0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	—	—	0.0	—
1947	9	13	～12	0.0	0.0	0.0	0.0		—	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0		—	0.0	—
1947	9	13	～13	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.1	0.0	—	0.0	3.5	0.0	—	—	3.4	0.1
1947	9	13	～14	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.1	0.0	—	0.0	0.1	0.0	—	0.0	0.0	0.7
1947	9	13	～15		0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	—	—	0.0	—
1947	9	13	～16	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.2	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.6
1947	9	13	～17	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.1	0.0	0.0	—	—	0.1	0.1
1947	9	13	～18	1.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.7
1947	9	13	～19	0.4	0.7	0.0	0.0	0.1	0.7	4.0	0.7	4.0	0.4	0.0	0.0	—	0.7	0.0	0.7
1947	9	13	～20	1.3	4.3	0.0	0.0	1.3	0.8	0.7	0.8	2.0	0.1	0.0	0.0	—	0.0	0.0	6.7
1947	9	13	～21	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.3	0.6	—	0.2	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1
1947	9	13	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0	1.0	0.0	0.0	—	0.3	0.1	0.1
1947	9	13	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.0	0.3	1.0	0.4	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1
1947	9	13	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.1	0.5	0.1	—	0.2	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1
1947	9	14	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0
1947	9	14	～2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	0.7	1.0	0.4	0.0	0.0	—	—	0.0	0.1
1947	9	14	～3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	—	0.2	0.0	0.0	—	—	0.0	0.0
1947	9	14	～4	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	—	0.1	0.0	0.0	—	—	0.0	0.1
1947	9	14	～5	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	—	0.0	0.0	0.0	—	—	0.1	0.0
1947	9	14	～6	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.4	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1
1947	9	14	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	—	0.3	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.1
1947	9	14	～8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	0.2	2.0	0.5	0.1	0.0	—	0.0	2.0	0.3
1947	9	14	～9	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.7	0.9	0.7	1.0	1.3	3.1	0.0	—	0.7	3.6	0.2
1947	9	14	～10	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	1.1	3.6	1.0	2.0	4.0	2.8	0.0	0.0	3.2	3.9	0.1
1947	9	14	10～11	0.0	2.0	0.0	0.0	1.7	0.4	6.0	0.0	4.0	3.7	2.1	3.1	2.0	3.3	2.2	2.4
1947	9	14	～12	1.4	3.1	1.0	2.4	1.8	2.1	1.4	0.0	2.0	1.6	1.4	1.6	1.2	1.7	1.4	1.5
1947	9	14	～13	1.2	1.7	1.8	1.9	0.4	1.0	0.9	0.0	1.0	1.4	2.6	1.3	2.7	1.4	1.7	1.1
1947	9	14	～14	0.9	0.6	1.4	1.5	2.7	5.1	5.7	0.0	2.0	5.0	6.1	3.5	3.5	3.7	3.8	1.0
1947	9	14	～15	0.5	0.2	1.3	1.4	0.9	1.2	1.7	0.0	3.0	2.5	3.7	1.4	5.1	1.5	5.6	1.5
1947	9	14	～16	0.6	0.1	8.2	8.7	7.0	1.3	3.5	0.0	5.0	4.5	8.6	6.2	12.9	6.5	14.1	2.0
1947	9	14	～17	1.1	1.3	3.8	4.0	1.5	2.2	2.4	0.0	2.0	3.1	0.7	1.4	0.7	1.5	0.8	1.4
1947	9	14	～18	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	1.3	0.0	4.0	2.7	0.7	0.2	0.9	0.2	1.8	2.8
1947	9	14	～19	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.4	0.1	0.4	1.3	1.6
1947	9	14	～20	0.1	0.0	0.4	0.4	0.1	1.1	2.3	0.0	5.0	4.3	0.2	0.2	0.3	0.2	3.9	4.2
1947	9	14	～21	0.0	0.0	0.3	0.3	0.6	1.6	3.7	0.0	7.0	9.9	4.5	1.3	5.0	1.4	8.0	2.9
1947	9	14	～22	0.1	1.3	2.5	2.6	4.4	5.4	10.5	8.0	13.0	12.2	18.7	7.4	0.8	7.8	5.4	4.9
1947	9	14	～23	2.1	6.3	3.0	9.1	12.1	12.6	15.5	25.2	11.0	17.0	15.2	11.8	29.9	12.4	0.0	4.2
1947	9	14	～24	3.6	1.6	7.0	11.5	3.8	15.5	17.5	34.0	15.0	23.2	11.3	6.0	18.2	6.3	20.0	12.8
1947	9	15	0～1	5.1	3.8	15.0	13.6	10.4	32.1	11.5	28.0	12.0	18.6	9.2	20.0	9.0	9.5	9.9	8.0
1947	9	15	～2	7.2	3.7	13.0	21.5	5.1	33.1	38.7	39.3	24.0	37.2	10.2	20.0	12.0	6.3	13.2	12.4
1947	9	15	～3	17.3	10.5	18.6	30.7	7.5	21.1	38.7	34.0	8.0	12.4	14.5	45.0	26.4	12.1	29.0	6.9
1947	9	15	～4	14.1	16.0	22.4	37.0	31.0	40.1	0.6	19.5	4.0	1.0	64.5	30.3	21.7	46.2	23.8	18.4
1947	9	15	～5	16.6	11.1	0.0	8.6	35.4	5.4	0.2	5.5	1.0	0.6	23.1	7.4	28.7	32.8	31.5	2.7
1947	9	15	～6	31.0	42.4	0.0	2.4	11.1	1.0	1.9	0.5	1.0	1.0	1.8	1.0	1.0	3.2	1.1	2.6
1947	9	15	～7	2.9	9.0	0.0	2.4	0.4	4.1	7.4	0.0	2.0	15.7	10.1	5.8	7.3	3.6	8.0	1.3
1947	9	15	～8	1.7	15.0	0.0	19.9	10.1	17.6	12.9	22.0	9.0	14.0	20.7	16.3	14.1	14.8	15.5	11.4
1947	9	15	～9	18.4	25.0	0.0	28.6	15.0	22.6	5.0	22.6	4.0	2.2	13.1	17.5	16.9	10.4	18.5	4.8
1947	9	15	～10	34.9	11.0	2.0	7.5	0.0	3.9	0.5	14.3	—	2.4	12.7	23.0	15.9	10.8	17.4	0.9
1947	9	15	10～11	18.6	12.0	0.0	2.7	3.1	0.0	0.3	2.8	—	1.3	16.4	20.0	30.4	9.3	28.5	0.0
1947	9	15	～12	12.8	12.0	0.0	6.3	4.3	5.2	2.8	10.7	2.0	2.9	12.7	3.2	14.6	12.6	13.7	0.6
1947	9	15	～13	4.5	18.7	6.0	30.0	26.4	17.8	7.3	18.3	8.0	22.7	12.9	19.1	17.1	20.8	16.0	5.0
1947	9	15	～14	7.4	20.8	5.8	26.4	21.3	45.1	42.2	22.4	6.0	6.7	17.4	22.7	18.9	25.3	17.7	9.2
1947	9	15	～15	10.8	22.4	7.7	35.0	26.3	26.3	42.2	33.0	32.0	68.6	41.7	29.8	23.6	29.1	22.1	19.1
1947	9	15	～16	12.9	3.0	4.7	21.6	47.2	50.4	36.2	17.7	16.0	47.0	36.4	30.4	26.8	50.3	25.1	7.1
1947	9	15	～17	3.6	1.3	1.8	8.1	33.3	11.0	2.2	33.6	3.0	5.3	20.3	18.5	22.0	27.4	20.6	3.7
1947	9	15	～18	2.3	2.5	1.0	2.0	5.3	3.7	2.4	3.2	1.0	7.0	9.6	5.4	12.7	12.0	11.9	1.4
1947	9	15	～19	3.3	4.0		0.7	1.9	1.0	1.1	1.0	—	1.4	8.2	1.6	2.4	1.9	2.2	0.2
1947	9	15	～20	0.2	1.3		0.0	0.0	—	0.1	0.0	—	0.0	2.3	1.0	1.8	1.1	1.7	—
1947	9	15	～21	0.1	0.0		0.0		—	0.0	0.0	—	0.0	0.1			0.0	0.0	—
1947	9	15	～22	0.0	0.0		—		—	0.0	0.0	—		0.0	0.0		—	0.0	—
1947	9	15	～23	0.1			—		—	0.0		—		0.0			—	0.0	—
1947	9	15	～24	0.1			—		—	0.0	—	—		—			—	0.0	—
1947	9	16	0～1				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～2				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～3				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～4				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～5				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～6				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～7				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～8				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～9				—		—	0.0		—		—			—	0.0	
1947	9	16	～10				—		—	0.0		表なし		—			—	0.0	

は、元データにおいて表記されていない部分。

時間雨量観測所データ

(単位:mm)

S330916		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時
No.	観測所名																								
1	臼井	—	—	—	—	19.0	4.9	4.6	1.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.3
2	下仁田	—	—	—	—	0.2	10.5	8.2	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	2.4	0.1
3	三ノ倉(高崎)	—	—	—	—	16.1	7.2	2.2	0.6	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	0.1
4	小幡	—	—	—	—	—	4.9	17.6	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	1.2	0.7	0.2
5	新町	—	—	—	—	—	8.8	18.2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	1.1	1.4	—
6	南野牧	—	—	—	—	—	8.6	10.2	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	1.1	—
7	万場(高崎)	—	—	—	—	—	1.3	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	1.1	0.8	—
8	草津	0.0	0.0	0.4	6.2	4.1	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2
9	応桑	—	—	—	—	—	8.0	4.7	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
10	洗川	—	—	—	—	—	2.2	6.5	3.2	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.9	—
11	小雨(ダム)	—	—	0.7	4.8	3.9	1.9	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	—	0.1	0.2
12	中山	—	—	—	—	—	2.6	3.3	1.0	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.4	—
13	中之条	—	—	—	0.4	2.9	2.8	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	湯ノ小屋	—	—	—	3.0	4.0	4.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	湯原	—	—	—	1.4	5.2	3.8	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
16	本宿	—	—	—	—	—	—	5.0	7.0	1.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	根利	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	0.2	0.3	0.9	1.5	0.4	1.0	0.7
18	三岐(砂防)	—	—	—	—	0.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.5	—
19	南郷	—	—	—	2.0	2.8	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—
20	敷島	—	—	—	—	0.6	3.5	1.8	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.4
21	坪川	—	—	—	0.3	2.2	5.5	1.2	0.6	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	0.5
22	花咲(利総)	—	—	—	1.2	5.7	6.3	0.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.6
23	丸沼(利総)	—	—	—	2.1	11.7	4.1	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
24	大原(利総)	—	—	—	—	2.6	3.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.5
25	谷地	—	—	—	0.1	4.2	2.5	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7
26	八斗島	—	—	—	—	—	4.9	12.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	1.4	—
27	稲倉山(気)	—	—	—	—	1.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0
28	赤城山(気)	—	—	—	—	1.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0
29	沢入(気)	—	—	—	—	—	4.4	1.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	中之条(気)	—	—	—	0.5	2.8	2.7	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	田代(気)	—	—	—	1.0	9.0	1.9	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	0.5	0.1
32	藤岡(気)	—	—	—	—	—	0.6	3.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	0.1	0.7	—
33	藤原(気)	—	—	2.4	4.7	3.5	2.2	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	0.0	0.1
34	平滝(気)	—	—	—	—	—	2.0	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	片品	0.0	0.0	0.0	1.4	12.9	3.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
36	猿ヶ京	—	—	0.6	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	宝川試験地	—	—	1.5	4.5	3.0	4.0	1.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
38	美原	—	—	—	—	—	0.6	1.4	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	1.7	1.1	—
39	榛名山	—	—	—	—	5.2	9.0	1.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.1
40	本谷	—	—	—	—	0.6	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	0.2	—
41	神ヶ原	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.3	—
42	相原	—	—	—	—	—	1.1	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	1.2	0.4	0.1
43	渡瀬	—	—	—	—	—	1.4	6.9	2.7	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.1	1.0	1.6
44	藤原(ダム)	—	—	—	3.0	4.9	4.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	沼田	—	0.2	—	—	4.0	1.7	0.8	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
46	岩室取水口	—	—	—	—	0.2	2.7	3.5	1.4	0.2	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
47	大津	—	—	—	—	0.6	3.5	3.9	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—
48	幸知	—	—	0.1	2.5	5.3	3.3	1.6	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	川中	—	—	—	0.7	3.1	3.6	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1
50	野反(電)	—	—	2.6	7.2	6.6	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	鳴尾(電)	—	—	—	3.2	4.9	4.2	0.1	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	1.0	1.0	0.5	—	—	—
52	尾瀬沼	—	0.2	0.5	3.6	5.8	2.0	2.1	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.1
53	赤谷	—	—	—	1.8	5.5	4.5	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
54	応桑(狩宿)	—	—	—	0.1	3.2	5.9	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	引沼(白砂)	—	—	0.6	4.3	3.7	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.4	0.3	0.0	0.2	0.3
56	箱島	—	—	—	—	0.6	2.5	4.0	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	羽根尾	—	—	—	0.8	3.3	4.2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.0	0.2	0.1
58	発知	—	—	—	0.9	3.5	1.9	0.3	0.1	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.8
59	日光湯元(気)	—	—	—	1.4	10.4	3.4	2.3	0.1	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	0.5
60	前白根山(気)	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
61	鬼怒沼(気)	—	—	—	4.0	8.0	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	舟石(気)	—	—	—	—	—	3.0	2.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	西の湖(気)	—	—	—	—	1.0	5.0	3.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	みなかみ水上(気)	—	—	—	1.4	5.2	3.9	1.8	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	一の宇山(気)	—	—	—	—	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0
66	沼田(気)	—	—	—	0.0	3.7	1.7	0.7	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
67	西野牧(気)	—	—	—	—	0.1	6.3	6.0	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	1.9	—
68	前橋(気)	—	—	—	—	0.0	6.8	2.2	1.5</																

時間雨量観測所データ

(単位:mm)

S330917		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時
No.	観測所名																								
1	白井	0.8	1.0	0.9	1.4	0.3	0.4	1.8	0.4	0.2	1.0	1.0	4.0	0.5	2.5	17.3	11.5	4.4	4.6	12.6	9.9	9.3	9.4	8.4	19.8
2	下仁田	0.0	0.5	0.5	—	—	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	1.1	0.4	4.6	21.4	5.2	5.6	8.0	21.5	57.5	17.5	18.9	19.7	15.6
3	三ノ倉(高崎)	0.1	1.2	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	1.1	2.0	2.1	1.7	1.3	3.0	21.4	13.0	23.4	19.5	8.8	6.9	19.0	8.2	15.5	5.9
4	小幡	0.2	0.8	0.3	—	—	0.3	0.1	0.4	0.1	0.1	0.8	0.9	0.9	5.9	15.9	15.8	23.1	6.8	13.5	11.0	15.2	12.8	14.1	17.4
5	新町	0.3	0.4	—	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	—	1.1	2.5	0.6	0.1	0.0	1.1	2.4	5.1	5.2	3.9	6.6	10.4	8.8	6.8	19.4
6	南野牧	0.4	0.6	0.1	0.2	0.2	0.6	0.8	1.1	0.6	0.2	0.5	1.2	0.9	6.8	17.3	11.1	4.4	5.4	14.5	33.0	29.2	29.2	17.1	12.5
7	草津	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7	0.4	0.9	1.6	1.6	3.6	16.3	14.1	12.2	16.5	11.3	22.8	17.3	21.9	15.5	5.6
8	応桑	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	0.1	5.6	16.0	4.2	7.2	15.8	14.0	27.0	49.6	28.4	10.1	—
9	渋川	—	1.5	0.6	0.1	0.1	0.5	0.1	—	—	1.2	1.0	1.0	—	0.6	2.1	2.5	8.7	5.2	3.6	8.6	11.0	9.5	12.1	
10	小雨(ダム)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	1.0	0.8	2.0	13.1	16.7	14.0	13.1	9.1	19.8	18.8	18.1	20.0	3.3
11	中山	—	—	0.6	0.7	0.1	0.1	0.6	0.7	0.2	1.2	1.6	2.7	1.7	0.8	3.0	3.5	5.6	7.8	5.4	8.7	14.4	18.8	23.2	4.8
12	中之条	—	0.2	0.2	0.9	0.5	0.2	0.6	2.0	2.6	3.1	2.4	2.9	2.4	1.9	9.1	10.7	8.3	14.3	7.9	14.1	21.5	31.6	13.7	2.3
13	田代	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.6	3.8	11.0	12.0	20.7	12.1	25.4	17.1	1.9
14	本宿	—	1.0	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	0.1	0.4	0.5	1.0	1.1	3.7	19.4	21.6	33.0	24.7	5.7	7.2	15.2	33.3
15	根利	—	—	—	—	1.8	1.5	0.1	0.6	1.7	2.6	4.9	1.5	4.5	14.0	6.2	4.9	18.2	21.7	6.6	12.3	22.8	20.9	11.5	24.0
16	三峠(砂防)	0.1	0.8	1.5	0.1	—	1.1	—	0.1	0.1	1.5	0.1	2.6	4.1	6.9	14.5	7.7	3.4	8.4	18.6	33.1	45.5	50.3	16.0	26.0
17	南郷	—	—	—	—	0.4	1.1	0.9	0.1	2.1	1.9	1.7	2.2	4.6	8.9	0.7	2.0	8.4	25.0	13.3	9.9	15.5	19.7	17.6	21.7
18	敷島	—	—	—	—	—	1.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.3	7.2	2.4	3.0	0.2	3.5	6.7	14.7	5.4	10.5	10.7	21.7	17.0	23.1
19	坪川	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	2.9	2.2	1.0	4.8	2.0	1.8	4.8	10.8	5.6	7.0	12.1	24.5	20.0	21.5
20	花咲(利総)	—	—	—	—	—	0.8	0.3	—	0.8	0.3	1.6	1.0	0.2	6.0	1.7	2.1	4.4	7.1	7.3	5.1	8.1	11.4	17.4	16.4
21	丸沼(利総)	—	—	—	—	0.1	0.2	0.3	—	1.1	1.2	4.8	2.8	1.2	5.2	1.2	4.3	2.9	16.5	7.5	8.7	15.2	21.3	21.5	41.8
22	大原(利総)	—	—	—	—	—	0.9	0.2	—	1.0	0.9	1.8	1.9	3.8	10.2	4.0	4.1	13.8	17.5	9.0	6.8	11.6	22.2	16.3	22.3
23	谷地	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	0.4	8.3	7.2	0.5	0.7	1.5	4.7	10.6	6.2	4.6	9.2	15.2	19.3	9.7
24	八斗島	0.9	0.6	—	0.5	0.3	0.2	—	2.4	2.5	0.1	1.4	2.3	2.1	0.9	—	—	13.4	4.5	2.1	7.5	11.8	10.8	8.4	13.0
25	稲倉山(気)	—	—	—	1.0	—	1.0	—	—	1.0	2.0	—	2.0	1.0	19.0	15.0	7.0	14.0	19.0	16.0	40.0	50.0	45.0	30.0	8.0
26	赤城山(気)	—	1.0	—	—	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	8.0	14.0	3.0	6.0	4.0	32.0	31.0	18.0	26.0	37.0	27.0	24.0	21.0
27	中之条(気)	—	0.2	0.1	1.0	0.4	0.3	0.6	2.0	2.6	3.0	2.6	2.8	2.4	1.9	9.0	9.0	10.2	14.6	7.5	14.6	20.6	32.0	17.5	2.0
28	田代(気)	0.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.5	1.3	4.3	7.0	10.5	3.0	10.4	9.8	29.0	23.4	31.4	19.6	1.9
29	藤岡(気)	—	3.2	1.2	0.0	0.2	3.6	13.7	2.6	1.4	0.3	3.0	0.0	0.1	0.1	—	0.0	5.5	0.8	0.7	5.4	6.3	5.4	4.3	1.0
30	平瀧(気)	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	3.0	7.0	7.0	2.0	6.0	4.0	4.0	13.0	12.0	9.0	16.0	24.0	29.0	28.0
31	片品	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.6	3.2	3.1	0.5	3.6	0.8	2.8	4.1	1.8	4.5	4.8	8.8	19.5	18.1	16.3
32	猿ヶ京	—	—	—	—	0.3	0.5	0.9	1.1	1.6	1.7	1.9	1.4	2.7	1.2	2.5	2.8	8.7	6.3	7.8	10.1	10.4	17.2	17.8	5.2
33	美原	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.7	0.3	0.1	0.6	0.4	1.2	1.1	2.0	5.0	6.4	17.5	30.7	6.5	15.9	21.4	28.4	27.1	16.1	34.6
34	榛名山	0.7	3.0	1.5	1.2	0.8	0.8	1.2	1.8	1.8	2.0	2.2	2.8	1.7	2.8	24.7	22.3	78.6	18.8	14.0	15.5	24.9	25.3	25.4	9.5
35	本谷	—	1.5	2.1	0.1	—	0.6	—	0.1	—	—	0.4	0.1	2.3	3.8	7.5	18.4	12.0	4.5	6.3	15.5	23.2	33.4	34.7	12.9
36	神ヶ原	0.4	0.7	0.4	—	—	—	0.1	0.1	0.3	0.2	1.4	1.2	0.3	6.4	14.6	5.1	4.3	9.5	20.2	22.5	24.6	16.9	16.2	22.2
37	相原	0.6	0.8	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	1.5	2.7	0.4	0.1	3.5	25.2	10.6	6.9	10.9	20.3	20.1	27.6	23.4	20.6	29.4
38	渡瀬	0.5	0.2	0.1	0.3	0.5	0.7	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	1.4	0.8	0.8	5.4	22.5	14.3	9.2	12.4	17.6	27.3	19.7	6.9	22.9
39	藤原(ダム)	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	2.9	8.6	1.9	1.0	3.8	5.7	16.2	9.5	2.9	6.7	10.5	19.1	13.4
40	沼田	—	—	0.2	—	—	—	0.5	—	—	—	0.4	6.3	2.2	2.9	1.9	2.3	4.3	10.5	8.0	6.0	11.2	18.3	26.3	6.8
41	岩室取水口	—	—	—	0.0	—	0.7	—	0.1	0.4	0.5	2.5	1.0	0.5	7.4	1.8	2.6	6.9	10.6	9.2	4.6	8.9	20.5	20.4	22.4
42	幸知	—	—	—	0.3	0.9	0.2	0.3	0.1	0.1	—	—	4.4	5.6	1.1	3.4	2.2	6.4	19.7	15.4	6.2	8.3	18.3	14.4	7.7
43	川中	—	0.4	0.2	0.9	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.8	1.2	1.2	4.9	14.4	38.4	41.1	27.0	11.0	14.5	14.8	26.1	25.1	8.6
44	野反(電)	—	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	2.0	8.0	15.6	49.5	37.2	39.2	15.1	11.1	17.1	22.2	23.2	7.0
45	鳴尾(電)	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	1.4	2.5	6.3	14.5	3.9	6.7	10.0	15.1	14.3	12.5	12.6	4.1
46	尾瀬沼	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	—	3.3	1.2	1.0	3.3	2.7	2.3	1.9	9.2	7.6	4.4	9.1	18.1	24.3	29.2
47	鹿沢(電)	0.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.8	1.3	4.8	7.3	16.3	3.5	9.2	9.6	20.7	20.5	23.4	20.5	4.1
48	赤谷	—	0.6	0.1	0.7	0.1	0.0	0.7	0.6	0.1	0.2	0.8	2.3	2.8	0.9	1.7	3.3	6.4	10.0	7.9	9.4	2.1	7.2	28.1	4.7
49	応桑(狩宿)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.3	0.5	0.8	3.9	12.4	15.3	3.3	9.4	12.6	32.3	30.2	46.2	22.6	4.1
50	箱島	0.4	0.1	2.0	0.5	0.5	0.3	1.4	1.4	1.6	2.1	1.9	1.1	6.2	2.4	2.9	3.1	8.4	12.2	11.7	4.9	10.8	25.0	25.9	8.5
51	羽根尾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.9	2.2	10.6	13.9	3.4	10.1	10.7	13.9	21.9	17.3	18.2	7.3
52	水長沢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	0.0	—	2.0	1.0	2.0	4.0	2.0	2.0	8.0	14.0	24.0	15.0
53	発知	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	0.3	3.1	5.6	1.3	1.4	1.2	3.6	7.0	9.4	4.5	7.1	10.3	10.8	9.4
54	日光湯元(気)	0.4	0.0	0.1	1.7	1.5	1.0	1.9	2.0	3.1	4.9	6.3	11.0	5.0	8.2	6.7	8.7	22.4	13.7	11.8	14.1	18.0	50.8	34.7	13.7
55	前白根山(気)	—	—	—	—	—	4.0	—	—	4.0	6.0	6.0	8.0	4.0	6.0	4.0	1.0	9.0	8.0	3.0	4.0	7.0	19.0	17.0	21.0
56	鬼怒沼(気)	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	2.0	3.0	3.0	3.0	5.0	4.0	2.0	9.0	15.0	6.0	10.0	18.0	36.0	32.0	44.0
57	舟石(気)	1.0	—	—	—	1.0	1.0	—	1.0	1.0	11.0	4.0	7.0	4.0	9.0	7.0	5.0	8.0	17.0	10.0	10.0	19.0	23.0	22.0	14.0
58	西の湖(気)	—	—	—	1.0	1.0	—	2.0	1.0	1.0	6.0	9.0	9.0	2.0	12.0	10.0	4.0	3							

0000010

--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

時間雨量観測所データ

(単位:mm)

S340812		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時
No.	観測所名																								
1	臼井				1.1	0.9	0.9	3.9	3.3	2.5	2.0	1.4	0.8	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.9	1.2	1.3	2.5	2.0	1.9	1.7
2	小幡	0.0	0.0	0.2	0.8	0.7	3.1	7.3	3.8	3.4	2.2	0.0	4.1	0.5	3.7	2.5	2.1	1.4	0.5	3.2	0.7	1.0	3.0	6.3	1.6
3	新町	0.1	0.0	0.0	0.5	0.9	0.7	3.9	2.0	11.8	0.2	0.4	14.1	30.5	6.4	6.5	17.9	5.3	0.1	1.0	4.7	7.9	0.6	0.1	1.0
4	南野牧	0.0	0.0	0.0	1.2	1.4	0.6	3.7	4.0	1.4	0.8	0.2	0.0	0.1	0.2	1.3	0.1	0.1	1.0	0.2	2.4	0.0	1.0	0.1	1.6
5	万場(高崎)	0.0	0.0	0.2	0.7	1.7	2.6	7.8	8.5	3.1	0.4	0.0	2.5	0.1	3.4	1.4	0.5	0.9	0.4	3.9	3.6	0.4	5.0	2.1	12.7
6	日光沢	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	2.5	2.0	2.5	1.8	1.3	0.2		0.6	0.6	6.4	9.6	9.9	9.1	8.9
7	草津	-	-	0.3	1.1	2.4	1.0	2.1	3.6	1.1	3.0	1.0	2.0	1.1	1.0	0.8	1.2	1.0	1.0	2.8	1.4	3.5	2.1	8.0	2.8
8	応桑	0.0	0.0	0.0	0.1	2.3	0.4	2.2	3.6	1.1	1.1	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	渋川	0.2	1.1	0.1	1.0	0.2	0.2	3.0	3.2	3.2	5.9	0.0	1.4	28.9	6.5	4.8	13.2	18.6	9.9	3.0	4.7	4.5	9.4	1.3	0.7
10	小雨(ダム)	0.0	0.0	0.0	1.0	2.8	0.8	3.0	3.6	0.5	1.0	0.9	1.7	0.9	1.5	0.7	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	7.2
11	相俣		2.0			1.0		1.0	3.0	2.0	2.0		1.0	12.2	2.0	3.0	16.2	17.3	24.3	4.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0
12	中山	0.8	1.2	0.1	0.2	0.4	0.4	1.6	1.8	2.7	3.4	0.0	1.6	23.3	4.9	4.9	13.1	11.8	12.1	5.9	6.3	4.7	7.6	4.2	0.6
13	田代	-	-	-	-	0.8	2.2	1.2	4.9	3.7	4.8	2.7	0.8	0.7	1.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.9	0.1	0.7	1.3	1.6	0.1
14	湯ノ小屋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	2.0	0.0	0.0	5.0	3.0	6.0	6.0	0.0	1.0	1.0	0.0	3.0	3.0	1.0	0.0
15	湯原	0.0	0.5	0.1	0.2	1.0	0.2	1.4	4.1	2.2	4.4	0.1	0.6	10.2	26.6	10.5	10.9	5.9	3.6	4.1	2.6	2.4	5.5	2.0	0.4
16	藤原(ダム)	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	7.0	2.0	0.0	7.0	6.0	21.0	35.0	0.0	1.0	2.0	5.0	2.0	7.0	11.0	1.0	1.0
17	宝川	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	2.0	1.0	4.0	1.0	5.0	14.0	11.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	7.0	1.0	0.0	1.0
18	本宿	0.1	0.1	0.0	1.3	1.1	1.3	4.7	3.9	1.6	2.8	0.0	0.3	0.4	4.1	0.4	0.0	0.0	0.4	0.2	10.8	0.3	1.0	1.2	9.0
19	根利	0.0	0.8	1.0	0.5	0.1	0.1	3.1	3.6	2.9	2.5	2.8	5.0	7.8	8.0	3.6	1.4	1.6	3.7	2.1	6.0	8.7	2.0	3.0	3.5
20	三岐(砂防)			0.2	0.4	0.2	1.0	5.6	3.5	1.3	0.9	0.1	0.2	0.1	1.9	1.6	0.5	0.2	1.6	1.1	3.0	0.5	0.9	0.2	1.5
21	南郷	0.8	1.2	0.2	0.5	0.1	0.7	2.5	12.8	1.5	1.8	0.6	1.9	7.6	9.1	6.8	0.4	1.4	1.4	2.1	2.2	7.8	2.6	0.2	2.4
22	敷島	0.1	0.8	0.0	1.7	0.1	0.5	2.2	5.5	3.4	2.2	0.5	1.6	14.9	17.3	11.9	5.8	4.9	1.8	0.7	3.1	9.9	5.6	0.9	0.6
23	坪川	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	8.5	1.3	1.1	0.5	2.0	3.5	3.7	1.5	0.4	0.9	0.7	0.3	0.8	3.9	3.3	0.3	1.9
24	花咲(利総)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	6.3	2.7	0.5	0.5	0.6	4.1	2.5	2.5	0.3	0.4	0.3	0.9	3.6	1.2	0.3	1.0	1.0
25	丸沼(利総)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.6	8.7	2.5	3.8	1.6	3.4	6.5	5.2	0.7	0.6	2.1	0.8	0.5	0.8	2.9	2.7	2.6	3.6
26	八斗島	0.1	0.2		1.7	0.5	2.2	4.5	3.2	4.4	1.7	0.4	6.6	11.2	7.1	1.6	0.4			0.1	5.9	1.6	0.3		0.2
27	足尾(気)	1.1	1.1	0.9	0.7	1.8	1.3	4.4	12.2	8.6	12.0	1.8	2.2	1.6	3.9	4.9	6.4	1.0	3.9	6.7	3.7	6.8	6.4	9.9	10.3
28	稲倉山(気)			-			8.0	6.0	4.0	2.0	-	-	1.0	1.0	4.0	2.0	-	1.0	-	6.0	2.0	1.0	4.0	6.0	4.0
29	沢入(気)	1.5	0.5	-	0.2	0.1	0.6	3.4	14.7	3.5	5.7	0.3	5.7	3.0	1.6	1.5	3.5	1.7	4.4	1.0	2.4	4.3	3.0	3.3	3.6
30	田代(気)	0.0	-	-	0.1	2.2	1.1	3.6	5.2	3.5	2.0	0.6	0.2	0.9	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.0	0.2	0.7	0.0	0.1
31	藤岡(気)	-	-	-	-	0.5	2.8	6.8	8.9	7.5	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
32	平滝(気)	1.0	-	1.0	1.0	-	-	4.0	12.0	4.0	4.0	-	3.0	8.0	5.0	2.0	4.0	1.0	4.0	4.0	3.0	5.0	4.0	4.0	4.0
33	片品	-	-	-	0.1	0.3	-	-	4.5	3.6	1.0	1.4	0.2	4.4	2.0	2.6	0.4	0.5	0.1	0.1	0.3	2.1	1.8	0.0	1.4
34	宝川試験地							0.5	1.5	6.5	1.5	1.0	4.5	1.5	11.0	15.5	16.5	3.0	1.0	1.0	4.0	3.5			1.0
35	美原				0.7	0.7	4.1	11.7	5.2	4.0	0.1		11.2	3.4	1.3	1.0	0.4	2.6	0.6	7.5	1.8	0.5	24.0	11.0	3.2
36	橋名山	0.7	1.8	1.1	0.7	1.9	4.4	3.1	4.3	3.8	2.7	0.0	1.5	3.4	2.4	2.6	0.3	6.7	12.8	12.3	21.5	8.0	42.5	35.9	22.7
37	藤岡(神流)				0.2	2.7	1.5	5.7	3.7	11.1	0.6	1.2	7.6	5.8	0.4	0.9	16.5	7.4	4.2				0.6	1.0	1.2
38	本谷				1.5	0.7	1.7	6.6	6.4	2.7	1.5	0.2	0.3	0.5	2.9	3.7	0.1	0.4	3.1	2.9	6.0	0.8	1.0	0.5	3.2
39	神ヶ原			0.3	0.2	2.0	2.1	8.5	4.8	1.8	1.0	0.2	0.8	0.1	2.9	2.7	0.1	1.4	1.2	8.0	4.5	0.4	4.7	2.1	6.7
40	相原			0.6	1.0	2.5	2.7	8.6	5.5	3.3	0.2	0.1	1.0	0.2	5.2	1.3	0.1	1.0	1.0	3.5	2.0	0.2	4.6	3.2	2.0
41	渡瀬				0.3	2.8	4.7	8.7	7.7	10.1	0.4		1.0	7.0	4.2	1.0	2.8	16.7	7.2	5.9	3.4	14.6	11.9	1.6	2.3
42	沼田	-	-	-	0.5	0.3	0.3	0.5	5.1	1.9	2.8	0.6	0.2	8.0	20.2	26.7	7.1	7.1	1.7	0.6	1.2	2.1	2.6	1.3	0.2
43	岩室取水口		0.1		0.2			0.1	5.5	3.0	1.2	0.6	0.1	5.1	3.2	4.9	0.6	1.1	0.3	1.0	1.4	4.3	1.3	0.7	1.5
44	幸知		0.2	0.4		0.8	0.2	1.2	3.2	5.6	3.2	0.6	0.2	8.3	26.7	22.3	10.0	6.4	2.6	1.8	5.3	2.0	7.8	1.6	0.6
45	野反(電)			0.5	0.5	1.5	1.5	5.7	4.7	0.5	2.0			0.5	5.7	0.5			1.5	1.5	19.8	4.1	1.5	4.7	18.1
46	尾瀬沼		0.3					1.4	7.7	4.0	3.5	0.7	0.8	3.9	2.0	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.7	1.8	1.2	1.3
47	応桑(狩宿)				0.3	2.1	0.6	2.6	5.0	1.3	1.6	0.8	0.9	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.4	1.3	2.6	2.7	1.5	0.8
48	引沼(白砂)				0.7	0.6	1.6	3.6	2.8	0.6	1.9	0.6	0.4	1.0	2.3	2.0	0.2		0.3	0.6	4.1	11.3	1.2	1.9	6.3
49	箱島	1.4	0.5		1.2	2.2	3.2	3.8	5.3	4.2		0.9	7.6	0.5	2.1	11.4	33.5	24.2	7.4	11.3	5.0	14.4	12.9	5.0	0.8
50	羽根尾				0.1	0.3	1.4	2.5	4.6	2.4	2.2	0.6	2.3	1.5	0.5	1.0	1.2	0.9	0.3	0.9	1.0	2.7	4.6	5.1	3.9
51	水長沢	0.0							2.0	3.0	0.0					1.0	0.0								
52	奈良沢(電)	0.0							3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	6.0	6.0	0.0	1.0	0.0		2.0	2.0	0.0		
53	笠ヶ岳	0.0						1.0	6.0	1.0		0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0		2.0	1.0	0.0	1.0	0.0
54	発知	-	-	0.2	-	0.5	0.1	1.2	5.2	4.2	3.1	2.0	-	5.2	19.3	20.5	8.9	4.5	1.0	0.2	1.2	1.7	4.2	0.6	0.2
55	三本松(気)	0.6	0.2	-	0.8	0.4	2.4	8.4	5.4	8.6	1.6	3.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.6	8.0	2.0	4.8	7.2	9.0	6.8	7.4	8.2
56	西の湖(気)	2.0	3.0	1.0	-	1.0	3.0	4.0	9.0	15.0	11.0	23.0	3.0	9.0	4.0	3.0	4.0	2.0	-	6.0	1.0	8.0	9.0	3.0	12.0
57	一の字山(気)			2.0			6.0	3.0	6.0	4.0	1.0	-	1.0	-	1.0	1.0	-	1.0	1.0	4.0	1.0	2.0	1.0	4.0	4.0
58	沼田(気)	0.0	0.3	0.0	0.8	0.1	0.6	0.7	5.7	2.0	2.9	0.6	0.2	9.0	20.7	28.6	4.7	6.9	1.6	0.5	1.2	1.5	3.8	1.2	0.2
59	西野牧(気)	-	-	0.1	0.6	2.5	0.4	2.9	5.4	1.3	1.5	-	-	0.1	0.3	1.5	-	0.6	0.6	0.1	2.9				

時間雨量観測所データ

(単位:mm)

S340813		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時
No.	観測所名																								
1	臼井	1.5	1.5	1.4	2.2	1.5	1.6	1.3	0.9	4.6	1.1	0.0	0.0	3.9	3.6	5.6	11.7	5.8	14.3	8.9	6.2	10.6	16.9	19.2	9.9
2	新町	5.0	1.3	2.2	0.0	3.8	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.7	3.9	2.7	3.6	4.3	0.7	2.3	8.8	16.0	6.9	5.8
3	南野牧	2.6	13.8	2.6	2.6	3.9	0.4	0.0	0.0	0.0	1.7	0.2	0.9	2.3	8.7	16.1	8.6	12.2	22.0	22.5	6.5	18.8	17.7	26.1	7.0
4	万場(高崎)	4.4	1.2	3.9	1.9	0.0	0.0	0.1	3.1	4.4	3.5	0.0	0.1	5.0	5.6	14.2	13.8	17.5	14.7	11.8	13.5	19.5	22.5	21.3	9.5
5	日光沢	1.5	5.3	3.3	2.2	2.4	0.0	0.1	2.7	1.2	4.0	9.0	9.6	6.4	9.5	16.1	5.5	3.3	5.5	4.4	3.4	4.3	1.5	8.7	2.2
6	草津	5.4	7.2	2.6	3.9	10.2	0.3	1.0	1.3	2.9	14.5	15.6	4.4	3.2	3.6	8.2	15.0	4.6	14.9	14.3	8.2	11.0	17.3	15.9	14.3
7	応桑	3.1	18.8	1.4	2.4	12.3	0.9	0.0	0.4	1.3	1.7	0.8	0.1	10.0	14.4	18.3	20.2	12.0	22.9	19.1	12.3	13.2	19.1	22.3	18.2
8	渋川	16.3	1.1	0.5	0.1	4.1	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.6	1.7	1.0	1.8	0.4	0.5	3.2	9.5	3.7	2.7	0.8
9	小雨(ダム)	1.0	5.5	2.1	3.2	6.2	0.0	0.1	0.7	1.4	21.8	4.1	6.5	2.8	3.5	11.0	12.5	2.7	13.9	13.3	9.8	13.4	19.9	17.5	17.2
10	相模	10.0	8.0	4.0	1.0	8.0	5.0	5.0	2.0							1.0			2.0	1.0	1.0	2.0	9.0	5.0	8.0
11	中山	9.8	8.9	2.1	3.1	4.8	3.1	2.6	2.1	0.5	0.0	0.5	0.2	0.2	0.0	0.6	0.2	0.8	0.7	1.0	0.7	0.8	6.0	4.0	7.0
12	田代	2.2	1.9	10.1	3.2	1.6	0.5	6.0	0.4	0.9	5.3	0.5	0.2	0.7	12.0	9.2	11.5	2.6	10.9	11.0	7.8	9.5	16.2	18.6	22.1
13	湯ノ小屋	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	3.0	2.0	8.0	15.0
14	湯原	6.0	7.6	6.4	3.8	0.1	10.1	6.8	5.4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.3	0.7	0.0	0.3	0.3	1.4	0.3	1.1	3.2	4.5	5.2
15	藤原(ダム)	0.0	7.0	7.0	3.0	0.0	6.0	15.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	5.0	13.0
16	宝川	4.0	3.0	1.0	1.0	1.0	7.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	4.0	4.0	7.0
17	本宿	5.0	7.9	0.4	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.9	3.0	2.9	7.2	1.7	3.3	8.6	5.6	4.4	11.5	3.9	4.2	9.1	12.7	15.4	4.5
18	根利	2.0	1.5	1.5	5.4	2.8	0.8	0.2	2.5	1.7	8.5	0.7	0.8	1.1	5.4	2.2	2.0	6.0	6.4	6.6	7.0	7.5	18.8	10.6	24.2
19	三岐(砂防)	9.4	5.1	1.7	4.3	4.7	0.9	0.4	0.2	0.8	5.0	0.1	0.6	2.9	18.4	11.6	10.7	11.4	21.4	12.5	10.6	17.5	37.3	23.5	8.3
20	南郷	9.0	4.3	1.5	8.9	0.6	3.2	0.2	0.1	1.1	3.2	5.6	0.7	0.3	1.4	4.2	0.8	3.7	3.8	7.0	3.2	5.5	11.0	12.5	22.2
21	敷島	4.0	11.0	5.0	2.6	4.7	17.1	9.9	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.9	1.6	1.8	2.1	5.5	5.1	5.4	4.8	18.0	16.4	2.2
22	坪川	0.0	0.0	1.9	2.3	3.4	1.5	4.6	1.5	3.0	0.8	1.0	0.3	1.4	3.2	3.4	3.6	3.6	6.5	15.0	9.7	9.9	9.2	20.1	29.9
23	花咲(利総)	1.2	0.4	2.3	1.3	0.3	3.5	0.0	3.1	2.5	0.2	0.0	0.4	0.4	1.8	2.4	2.6	2.6	3.2	7.2	6.2	7.2	6.9	12.5	15.2
24	丸沼(利総)	5.7	1.7	0.0	1.7	7.2	1.7	3.2	5.3	1.6	3.6	3.0	2.4	3.8	4.8	4.8	4.3	6.6	10.7	12.9	10.6	21.4	19.2	22.6	23.3
25	八斗島	9.3	5.3	0.6	1.3	3.5	11.7	5.2							1.1	3.8	0.3	4.0	2.6	0.3	5.3	10.1	11.2	14.2	
26	足尾(気)	10.2	9.2	9.8	8.4	2.4	4.2	10.2	2.3	1.3	10.9	4.0	0.9	3.6	5.5	9.5	7.8	6.9	17.8	11.0	15.3	14.2	26.5	28.2	27.0
27	稲倉山(気)	9.0	1.0	2.0	2.0	-	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	13.0	10.0	21.0	17.0	17.0	7.0	15.0	16.0	20.0	13.0	5.0
28	赤城山(気)	15.0	10.0	13.0	3.0	16.0	9.0	-	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	10.0	8.0	6.0	15.0	9.0	14.0	18.0	39.0	30.0	42.0
29	沢入(気)	4.9	3.5	2.3	26.1	4.5	0.5	7.2	3.1	0.7	0.3	4.4	2.5	3.9	2.2	7.5	9.9	8.9	11.7	12.5	17.5	7.3	18.5	18.3	29.7
30	田代(気)	1.9	1.6	9.1	2.6	1.3	0.4	2.8	0.3	0.9	8.4	0.8	0.5	3.7	14.6	9.0	9.6	4.6	13.6	10.1	8.8	10.6	22.7	18.4	31.2
31	藤岡(気)	-	1.9	2.8	2.0	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	0.1	-	-	0.3	1.0	5.4	0.2	2.2
32	平瀧(気)	5.0	4.0	1.0	4.0	16.0	4.0	1.0	7.0	2.0	5.0	5.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0	10.0	7.0	17.0	12.0	14.0	15.0	20.0	33.0
33	片品	0.4	1.0	1.8	3.5	2.9	0.4	2.5	1.7	3.3	0.3	0.8	0.6	2.2	1.3	1.5	3.4	3.3	3.7	5.3	6.7	9.5	6.8	15.5	23.4
34	宝川試験地	0.5	7.5	6.5	2.5	1.0	4.0	7.5	0.5		1.0	1.0	0.5	1.0			1.0			1.5	1.0	2.5	2.5	4.0	9.0
35	美原	4.6	0.2	3.6	0.1	1.4	12.3	2.2	0.8		0.1	0.8	0.4	4.5	6.2	9.8	11.6	10.4	15.8	14.5	10.8	16.3	29.5	18.6	6.6
36	榛名山	20.1	9.9	4.5	10.5	1.2	2.6	7.2	2.0	0.7	3.1	1.8	15.7	0.8	1.4	12.9	13.6	2.1	20.2	9.3	8.6	11.1	27.2	27.4	23.6
37	藤岡(神流)	8.6	1.8	3.4	0.8	0.8	0.8		0.1	0.2		5.1	1.4	0.1	0.5	6.0	2.3	2.9	6.1	1.7	1.4	3.9	10.5	6.9	1.9
38	本谷	9.6	7.3	3.0	5.5	6.7	0.9	1.4	0.1	1.7	5.4	0.4	1.6	4.7	14.3	11.7	10.1	6.0	16.1	12.5	10.5	11.0	25.3	23.9	16.8
39	神ヶ原	9.0	1.2	2.0	6.8	0.1	0.1	0.0	0.2	1.2	0.5	0.8	0.5	9.4	10.9	18.5	9.8	15.2	23.5	19.5	16.4	22.2	26.1	22.0	8.1
40	相原	3.9	0.1	0.7	0.5				0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	3.5	7.9	5.4	13.6	10.2	8.5	8.3	16.2	15.3	16.5	5.1
41	渡瀬	1.6	0.3	0.1					0.1	0.5	0.4	1.1	3.1	1.7	2.2	5.4	3.2	12.1	22.3	7.9	15.5	19.0	31.0	24.9	6.9
42	沼田	3.0	3.7	2.9	2.4	0.2	9.0	8.3	0.2	-	-	0.1	-	0.1	-	1.0	0.6	0.9	2.2	3.7	2.5	1.7	7.8	9.2	10.1
43	岩室取水口	1.1	0.9	1.0	1.3	0.8	4.4		2.3	4.4	0.8	0.4	0.2	0.3	0.7	2.4	4.5	5.3	2.9	4.1	5.7	7.8	7.3	14.2	15.9
44	幸知	1.8	10.1	8.9	4.4	0.3	10.1	7.0	1.1	0.6	2.4	0.1	2.5	0.1	0.3	0.5	0.3	0.4	0.7	0.7	1.2	1.2	1.8	6.4	9.9
45	野反(電)	0.7	7.3	1.8	1.8	3.1	1.0		0.7	3.9	2.8	6.7	0.7	0.0	1.4	0.7	1.4	5.7	8.8	7.6	31.6	37.3	11.0		
46	尾瀬沼	3.9	3.4	2.1	2.3	1.9	0.8	4.4	0.8	0.5	2.2	2.8	0.7	1.0	3.9	4.1	6.4	4.3	7.3	6.2	14.6	19.2	12.8	18.8	13.0
47	鹿沢(電)	2.7	8.8	8.3	1.3	2.0	0.4	6.3	0.4	0.8	4.0	0.3	0.2	2.4	8.8	9.4	5.8	3.5	10.6	6.6	6.3	8.1	13.0	16.6	22.7
48	応桑(狩宿)	6.7	7.3	3.7	4.0	7.2	0.3	0.3	0.6	1.4	2.0	1.8	5.6	12.2	6.9	9.0	10.3	10.5	7.6	14.4	12.9	17.3	13.4	19.4	30.9
49	引沼(白砂)	1.8	8.2	3.9	1.9	3.5				0.9	3.0	1.0	10.5	6.5	3.7	2.1	6.5	3.7	9.4	8.3	8.3	9.9	17.8	22.7	11.5
50	箱島	26.9	6.5		3.2	8.3	3.5	2.7	4.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.0	0.0	1.5	2.0	1.9	1.6	0.8	0.7	2.9	9.4	4.4	10.2
51	羽根尾	3.2	5.7	2.2	3.3	13.0	0.9	1.3	0.9	4.5	9.7	10.1	12.3	5.5	2.2	3.4	10.1	6.0	11.7	13.8	5.6	8.3	16.1	17.2	13.1
52	水長沢	0.0	1.0	0.0		1.0	0.0										1.0	0.0			1.0	1.0	0.0		1.0
53	奈良沢(電)	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0										1.0			0.0	1.0	1.0	1.0	3.0
54	笠ヶ岳	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0		1.0	0.0				1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	7.0	5.0	9.0
55	発知	2.6	3.1	1.8	2.9	-	12.8	3.2	0.7	1.3	0.1	0.4	0.4	0.2	0.7	1.0	0.1	0.6	1.3	1.9	2.0	1.4	5.2	7.4	14.0
56	日光湯元(気)	8.1	22.7	17.0	3.0	8.5	9.0	7.8	4.0	2.8	10.7	2.7	1.4	2.8	6.9	7.7	13.8	8.1	16.5	14.4	17.4	19.6	24.9	35.5	23.6
57	西の湖(気)	9.0	12.0	7.0	17.0	4.0	2.0	20.0	5.0	4.0	7.0	10.0	7.0	3.0	8.0	10.0	5.0	13.0	19.0	15.0	21.0	26.0	25.0	36.0	31.0

時間雨量観測所データ

(単位:mm)

S340814		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時
No.	観測所名																								
1	小鹿野																			0.7	0.4				
2	臼井	1.1																							
3	南野牧	2.2																							
4	神戸	18.0																							
5	足尾	5.6										0.2													
6	日光沢	1.7	3.0	19.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	草津	5.8																							
8	応桑	1.1																							
9	渋川	0.5																							
10	小雨(ダム)	1.4	0.2																						
11	相俣	2.0																							
12	中山	0.4																							
13	田代	9.7																							
14	湯ノ小屋	1.0																							
15	本宿	3.0																							
16	南郷	1.0																							
17	浮川	3.1		0.2																					0.2
18	花咲(利総)	1.0												0.1											
19	丸沼(利総)	17.4		0.1																					
20	足尾(気)	11.6	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	赤城山(気)	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
22	沢入(気)	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	田代(気)	6.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	平滝(気)	32.0	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	熊谷(気)	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	片品	6.2																							
27	室川試験地	1.0	0.5																						
28	榛名山	7.1	0.1	0.1				0.1																	
29	本谷	0.8																							
30	神ヶ原	0.0	0.0	0.1	0.1																				
31	相原	0.1																							
32	沼田	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
33	岩室取水口	2.9																							
34	野反(電)		0.3	0.3																					
35	尾瀬沼	13.8																							
36	鹿沢(電)	3.1																							
37	応桑(狩宿)	5.5																							
38	引沼(白砂)	5.8	0.5																						
39	箱島	0.6																							
40	羽根尾	13.1	0.5	0.4																					
41	日光湯元(気)	12.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	西の湖(気)	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	一の字山(気)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	前武尊(気)	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	草津(気)	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	片品(気)	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	応桑(気)	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	本宿(気)	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	千原(気)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	八間山(気)	4.0	1.0	1.0																					1.0
51	四阿山(気)	10.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	万座(気)	5.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	三国(気)	16.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	土合(気)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	浅間隠(気)	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	砥沢(気)	2.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	富士見峠(群馬)(気)	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	槽俣(気)	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	軽井沢(気)	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	三山(気)	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積(ティーセン法)

日付		S330917
No.	観測所名	
129	臼井	
131	下仁田	
134	三ノ倉(高崎)	
136	小槽	
138	新町	
141	南野牧	
268	草津	
293	成鑫	
307	渋川	
309	小雨(タム)	
323	中山	
324	中之条	
325	田代	
336	本宿	
366	根利	
368	三坂(砂防)	
399	南郷	
403	敷島	
409	深川	
411	花咲(利総)	
412	丸沼(利総)	
413	大原(利総)	
414	谷地	
430	八斗畠	
539	稲倉山(気)	
551	赤城山(気)	
556	中之条(気)	
557	田代(気)	
558	藤岡(気)	
561	平竜(気)	
636	片品	
638	榛ヶ京	
641	美原	
642	榛名山	
644	本谷	
645	神ヶ原	
646	相原	
647	渡瀬	
648	藤原(タム)	
651	沼田	
668	岩室取水口	
673	幸知	
674	川中	
675	野反(電)	
676	鳴尾(電)	
677	尾瀬沼	
678	鹿沢(電)	
679	赤谷	
680	成泰(狩宿)	
684	箕畠	
685	羽根尾	
686	水巻沢	
725	幸知	
810	日光湯元(気)	
852	前白根山(気)	
857	鬼怒沼(気)	
862	枹石(気)	
876	西の湖(気)	
897	一の字山(気)	
904	沼田(気)	
910	西野牧(気)	
911	前橋(気)	
914	草津(気)	
917	片品(気)	
922	須田昌(気)	
924	下仁田(気)	
931	上野(気)	
933	栢川(気)	
936	三原(気)	
940	成泰(気)	
941	本宿(気)	
943	千原(気)	
945	碓石(気)	
948	八間山(気)	
949	四阿山(気)	
951	三国(気)	
953	根利(気)	
956	富士見峠(群馬)(気)	
957	桐原(気)	
960	日向里(気)	
975	上吉田(気)	
983	本庄(気)	
1116	榑井沢(気)	
1167	櫛の沢山(気)	

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積(ディセンサ法)

[illegible]

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積(ティーセン法)

日付
No.

S340813
観測所名

129 臼井

138 新町

141 西野牧

142 万場(高峰)

256 日光沢

268 草津

293 成森

307 浅川

309 小瀬(ダム)

319 相模

323 中山

325 田代

326 瀬ノ小屋

327 濃原

328 濃原(ダム)

335 宝川

336 本宿

366 根利

368 三岐(砂防)

399 南郷

403 敦島

409 浮川

411 花咲(和総)

412 丸沼(和総)

430 八斗島

526 足尾(気)

539 桶倉山(気)

551 赤城山(気)

555 沢入(気)

557 田代(気)

558 藤岡(気)

561 平瀬(気)

636 片品

639 宝川試験地

641 美原

642 榛名山

643 藤岡(神流)

644 本谷

645 神ノ原

646 相原

647 渡瀬

651 沼田

668 岩室取水口

673 幸知

675 野反(霞)

677 尾瀬沼

678 鹿沢(霞)

680 成島(狩便)

681 引沼(白砂)

684 箱島

685 卯根尾

686 水巻沢

687 奈良沢(霞)

688 笠ヶ岳

725 尧知

810 日光湯元(気)

876 西の湖(気)

897 一の字山(気)

904 沼田(気)

910 西野牧(気)

911 前橋(気)

913 前武草(気)

914 草津(気)

917 片品(気)

919 万場(気)

922 須田貝(気)

931 上野(気)

933 浅川(気)

940 成森(気)

941 本宿(気)

943 千原(気)

945 鬼石(気)

948 八間山(気)

949 西阿山(気)

950 万座(気)

951 三国(気)

952 土合(気)

954 浅間隠(気)

955 塩沢(気)

956 富士見峠(群馬(気)

957 桶原(気)

975 上吉田(気)

983 本庄(気)

1116 峠井沢(気)

1167 棚の沢山(気)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積(ティーセン法)

日付		S340814	
No.	観測所名		
119	小鹿野		
129	臼井		
141	南野牧		
212	神戸		
214	足尾	0.45	
256	日光沢	0.02	
268	豊津	27.58	
293	苅桑		
307	膝川		
309	小雨(ダム)		
319	相模	43.17	18.33
323	中山	0.12	14.43
323	中山	11.75	
325	田代		
056	3.13 53.70		
326	湯ノ小屋		
336	本宿		
399	南郷	3.00	
409	湊川		
411	花咲(和総)		
412	丸沼(利総)		
526	足尾(気)	15.30	
551	赤城山(気)	84.64	11.57
555	沢入(気)		
557	田代(気)		
561	平瀬(気)	8.63	
570	熊谷(気)		
636	片品	30.64	11.30
639	宝川試験地		
642	榛名山	74.89	11.87
644	本谷		
645	神ヶ原		
646	相原		
651	沼田		
668	岩室取水口	1.21	102.72
675	野反(電)	16.42	
677	尾瀬沼		
678	鹿沢(電)	30.42	
680	成島(狩鹿)		
681	引沼(白砂)		
684	箱島		
685	羽根尾		
810	日光湯元(気)	11.77	
876	西の湖(気)	2.30	24.82
897	一の字山(気)		
913	前武草(気)	66.68	0.34
914	草津(気)		
917	片品(気)	2.61	9.86
940	成島(気)		
941	本宿(気)		
943	千原(気)		
948	八間山(気)		
949	四阿山(気)		
950	万盛(気)		
951	三国(気)		
952	上台(気)	5.89	91.20
954	浅間隠(気)	23.74	
955	成沢(気)	7.25	9.72
956	富士見峠(群馬)(気)		
957	棚後(気)	0.86	
1116	磐井沢(気)	57.46	8.70
1291	三山(気)		